



MASTER®
» BUILDERS
SOLUTIONS

Manuel 2024

Master Builders Solutions
Suisse SA

Solutions performantes pour
l'industrie du béton prêt à l'emploi,
de la préfabrication et des produits
en béton, ainsi que pour les
travaux souterrains.

À propos de Master Builders Solutions®

Master Builders Solutions® est synonyme de plus d'un siècle d'expérience dans le secteur de la construction. Le portefeuille de la marque comprend entre autres les adjuvants pour béton, les additifs pour ciment, les agents de démoulage et les solutions pour la construction de routes et d'ouvrages souterrains. Le savoir-faire et l'expérience de nos spécialistes de la construction du monde entier sont au cœur de Master Builders Solutions®. Nous combinons les bons éléments de notre gamme de services pour résoudre les problèmes de construction spécifiques de nos clients.

Nous collaborons pour cela à travers les disciplines et les régions, en mettant à profit notre expérience acquise dans d'innombrables projets de construction dans le monde entier. Nous utilisons les technologies globales de Master Builders Solutions® et nous nous appuyons sur nos connaissances des exigences locales en matière de construction pour développer des innovations qui aident nos clients à être plus performants et à promouvoir la construction durable.

Master Builders Solutions® est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de produits et de solutions chimiques pour la construction. Il est issu de l'ancienne activité de chimie de la construction de BASF après sa séparation du groupe BASF. Depuis mai 2023, Master Builders Solutions® appartient à Cinven. Nous proposons des produits et des solutions innovants et durables pour l'industrie de la construction, dans divers secteurs tels que le bâtiment, l'infrastructure et les ouvrages souterrains aussi bien pour les nouvelles constructions que pour les travaux de rénovation. Nos innovations nous permettent de relever les défis de la durabilité dans l'industrie. Master Builders Solutions® est présent en Europe, en Amérique du Nord, en Australie et en Nouvelle-Zélande et emploie environ 1600 professionnels de la construction dans plus de 36 pays.

Votre partenaire local

Malgré nos activités à l'échelle mondiale, nous restons votre partenaire local. Nos sites de production sont tout proches. Notre service à la clientèle vous assiste de façon professionnelle durant toutes les phases de votre projet: conseils pendant la planification et l'exécution par nos conseillers techniques en collaboration avec notre équipe de support technique (Page 191). Ce service est à votre disposition afin d'établir avec vous et sur le chantier des recettes optimales pour votre béton. Notre service clientèle est à votre entière disposition pour vos commandes, demandes ou informations au sujet de nos produits (Page 190).

Très haute disponibilité de livraison grâce à notre service 24h

Pour la plupart de nos produits, nous vous offrons un service 24h qui vous garantit une livraison rapide, économique et écologique dans toute la Suisse:

Rapide, car lorsque votre commande parvient à notre service clientèle avant 15h00, la marchandise vous est normalement livrée avant 17h00 le jour ouvrable suivant.

Economique et écologique, car nous travaillons avec un important transporteur qui organise des tournées de livraison régionales avec des camions complets, évitant ainsi d'inutiles trajets à vide.

Master Builders Solutions® est synonyme de solutions durables et innovantes.

Indice par groupe de produits

Adjuvants pour béton

Superplastifiants (FM)

MasterCO ₂ re [®] 3750	NOUVEAU	6
MasterCO ₂ re [®] 3840	NOUVEAU	8
MasterCO ₂ re [®] 5371	NOUVEAU	10
MasterEase [®] 3602		12
MasterEase [®] 5033		14
MasterEase [®] UG 3904		90
MasterGlenium [®] 393		16
MasterGlenium [®] ACE 30		18
MasterGlenium [®] ACE 336		20
MasterGlenium [®] ACE 337		22
MasterGlenium [®] ACE 404		24
MasterGlenium [®] ACE 525		26
MasterGlenium [®] ACE 5400		28
MasterGlenium [®] SKY 587		30
MasterGlenium [®] SKY 630MONO		32
MasterGlenium [®] SKY 652		34
MasterGlenium [®] SKY 744		36
MasterGlenium [®] SKY 751		38
MasterGlenium [®] SKY 767		40
MasterGlenium [®] SKY 770		42
MasterGlenium [®] SKY 799		44
MasterGlenium [®] SKY 822		46
MasterGlenium [®] SKY 5088	NOUVEAU	48
MasterPolyheed [®] I55		50
MasterRheobuild [®] 1000		52

Retardateurs de prise/ superplastifiants (VZ/FM)

MasterRheobuild [®] 750	54
----------------------------------	----

Agent antibullage (EL)

MasterFinish [®] DF 880	56
----------------------------------	----

Accélérateur de durcissement (HBE)

MasterSet [®] AC 505	58
Master X-Seed [®] 100	60
Master X-Seed [®] STE 54	62

Antigel (FS)

MasterSet [®] AC 401 FROST	64
-------------------------------------	----

Entraîneurs d'air (LP)

MasterAir [®] 302	66
MasterAir [®] 304	68
MasterAir [®] 9020	70
MasterAir [®] 9040	72

Hydrofuge de masse (MH)

MasterPel [®] 820	74
----------------------------	----

Hydrofuge (DM)

MasterPel [®] 708	76
----------------------------	----

Agent réducteur de retrait (SRA)

MasterLife [®] SRA 900	78
---------------------------------	----

Retardateurs de prise (VZ)

MasterRoc [®] HCA 10	80
MasterSet [®] R 400LENT	82

Modificateurs de viscosité (VMA)

MasterMatrix [®] SCC 2	84
MasterMatrix [®] SDC 100	86

Produits spéciaux

MasterSuna [®] RCA 3055	88
----------------------------------	----

Adjuvants pour béton projeté

MasterEase [®] UG 3904	90
MasterRoc [®] HCA 10	80
MasterRoc [®] SA 160	92
MasterRoc [®] SA 167	95
MasterRoc [®] SA 545	98

Adjuvants pour mortier

MasterLife [®] ADH 157	100
MasterSet [®] AC 410T	103
MasterSet [®] R 500	106

Produits de décoffrage et de protection

MasterFinish [®] CLN 689	108
MasterFinish [®] FW 323	110
MasterFinish [®] MPT 299	112
MasterFinish [®] MPT 349	114
MasterFinish [®] RL 110	116
MasterFinish [®] RL 201	118
MasterFinish [®] RL 211	120
MasterFinish [®] RL 309	122
MasterFinish [®] RL 310	124
MasterFinish [®] RL 322	126

Produits de cure

MasterFinish [®] SRT 466	128
MasterKure [®] IIIWB	130
MasterKure [®] 217WB	133
MasterKure [®] 220WB	135
MasterLife [®] IC 100	138

Fibres polymères

MasterFiber [®] 006	140
MasterFiber [®] 018	142
MasterFiber [®] 040	144
MasterFiber [®] 151 SPA	146
MasterFiber [®] 235 SPA	148
MasterFiber [®] 245 SPA	150
MasterFiber [®] 401	152

Produits d'étanchéité

MasterRoc [®] MSL 345	154
--------------------------------	-----

Produits en béton

MasterCast [®] 612	157
-----------------------------	-----

Produits auxiliaires

MasterRoc [®] LUB 1	159
MasterRoc [®] TCC 780	161
MasterSuna [®] RCT 323	163
SABAJOINT [®]	165

Produits d'injection

MasterPolyheed [®] 110	166
MasterRoc [®] MP 230CLN	168
MasterRoc [®] MP 322	170
MasterRoc [®] MP 350	172
MasterRoc [®] MP 355	174
MasterRoc [®] MP 355 I K	176
MasterRoc [®] MP 367 Foam	178
MasterRoc [®] MP 368	180

Additifs

MasterRoc [®] MS 610	182
MasterRoc [®] MS 660	184

Indice de A–Z

Conditions générales de Master Builders Solutions Suisse SA	188 – 189
---	-----------

Customer Service Center / Réception des commandes	190
--	-----

Formulaire de commande	186
------------------------	-----

MasterAir [®] 302	66
MasterAir [®] 304	68
MasterAir [®] 9020	70
MasterAir [®] 9040	72

MasterCast [®] 612	157
-----------------------------	-----

MasterCO ₂ re [®] 3750	NOUVEAU 6
MasterCO ₂ re [®] 3840	NOUVEAU 8
MasterCO ₂ re [®] 5371	NOUVEAU 10

MasterEase [®] 3602	12
MasterEase [®] 5033	14
MasterEase [®] UG 3904	90

MasterFiber [®] 006	140
MasterFiber [®] 018	142
MasterFiber [®] 040	144
MasterFiber [®] 151 SPA	146
MasterFiber [®] 235 SPA	148
MasterFiber [®] 245 SPA	150
MasterFiber [®] 401	152

MasterFinish [®] CLN 689	108
MasterFinish [®] DF 880	56
MasterFinish [®] FW 323	110
MasterFinish [®] MPT 299	112
MasterFinish [®] MPT 349	114
MasterFinish [®] RL 110	116
MasterFinish [®] RL 201	118
MasterFinish [®] RL 211	120
MasterFinish [®] RL 309	122
MasterFinish [®] RL 310	124
MasterFinish [®] RL 322	126
MasterFinish [®] SRT 466	128

MasterGlenium [®] 393	16
--------------------------------	----

MasterGlenium [®] ACE 30	18
MasterGlenium [®] ACE 336	20
MasterGlenium [®] ACE 337	22
MasterGlenium [®] ACE 404	24
MasterGlenium [®] ACE 525	26
MasterGlenium [®] ACE 5400	28

MasterGlenium [®] SKY 587	30
MasterGlenium [®] SKY 630MONO	32
MasterGlenium [®] SKY 652	34
MasterGlenium [®] SKY 744	36
MasterGlenium [®] SKY 751	38
MasterGlenium [®] SKY 767	40
MasterGlenium [®] SKY 770	42
MasterGlenium [®] SKY 799	44
MasterGlenium [®] SKY 822	46
MasterGlenium [®] SKY 5088	NOUVEAU 48

MasterKure [®] IIIWB	130
MasterKure [®] 217WB	133
MasterKure [®] 220WB	135

MasterLife [®] ADH 157	100
MasterLife [®] IC 100	138
MasterLife [®] SRA 900	78

MasterMatrix [®] SCC 2	84
MasterMatrix [®] SDC 100	86

MasterPel [®] 708	76
MasterPel [®] 820	74

MasterPolyheed [®] 110	166
MasterPolyheed [®] 155	50

MasterRheobuild [®] 750	54
MasterRheobuild [®] 1000	52

MasterRoc [®] HCA 10	80
-------------------------------	----

MasterRoc [®] LUB 1	159
------------------------------	-----

MasterRoc [®] MP 230CLN	168
MasterRoc [®] MP 322	170
MasterRoc [®] MP 350	172
MasterRoc [®] MP 355	174
MasterRoc [®] MP 355 1K	176
MasterRoc [®] MP 367 Foam	178
MasterRoc [®] MP 368	180

MasterRoc [®] MS 610	182
MasterRoc [®] MS 660	184

MasterRoc [®] MSL 345	154
--------------------------------	-----

MasterRoc [®] SA 160	92
MasterRoc [®] SA 167	95
MasterRoc [®] SA 545	98

MasterRoc [®] TCC 780	161
--------------------------------	-----

MasterSet [®] AC 401FROST	64
MasterSet [®] AC 410T	103
MasterSet [®] AC 505	58

MasterSet [®] R 400LENT	82
MasterSet [®] R 500	106

MasterSuna [®] RCA 3055	88
MasterSuna [®] RCT 323	163

Master X-Seed [®] 100	60
Master X-Seed [®] STE 54	62

Notre équipe à votre service	191
------------------------------	-----

SABAJOINT [®]	165
------------------------	-----

MasterCO₂re[®] 3750

NOUVEAU

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Formulations de béton bas carbone ou à teneur optimisée en clinker pour l'industrie du béton prêt à l'emploi
- Béton à base de composants à forte absorption d'eau (p. ex. granulats recyclés)
- Béton avec une forte proportion d'eau recyclée
- Bétonnage pendant toute l'année
- Béton autocompactant (SCC)
- Béton pompé
- Béton apparent

Action

La technologie innovante ICS (Intelligent Cluster System) apporte les avantages suivants:

- Bon maintien de l'ouvrabilité, également en été
- Développement rapide de la résistance
- Robustesse élevée en cas de fluctuation des matières premières
- Réduction de la viscosité du béton frais, même à faibles rapports e/c

Plage d'utilisation recommandée

0.5 – 1.5 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibullage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterCO₂re[®] 3750

NOUVEAU

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	brun clair
Densité relative	1.08 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	33.8 ± 1.6 %
Valeur du pH	10.9 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.5 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterCO₂re[®] 3840

NOUVEAU

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Formulations de béton bas carbone ou à teneur optimisée en clinker pour l'industrie du béton prêt à l'emploi
- Béton à base de composants à forte absorption d'eau (p. ex. granulats recyclés)
- Béton avec une forte proportion d'eau recyclée
- Bétonnage pendant toute l'année – également en été
- Béton pompé
- Béton apparent

Action

La technologie innovante ICS (Intelligent Cluster System) apporte les avantages suivants:

- Très bon maintien de l'ouvrabilité, également en été
- Bon développement de la résistance
- Robustesse élevée en cas de fluctuation des matières premières
- Réduction de la viscosité du béton frais, même à faibles rapports e/c

Plage d'utilisation recommandée

0.5 – 1.5 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibullage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterCO₂re[®] 3840

NOUVEAU

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	brun clair
Densité relative	1.07 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	30.1 ± 1.5 %
Valeur du pH	10.9 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.5 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterCO₂re[®] 537I

NOUVEAU

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Formulations de béton bas carbone ou à teneur optimisée en clinker pour l'industrie de la préfabrication
- Béton à base de granulats recyclés
- Bétonnage pendant toute l'année
- Béton apparent et béton autocompactant (SCC)

Action

La technologie innovante ICS (Intelligent Cluster System) apporte les avantages suivants:

- Bon maintien de l'ouvrabilité, également en été
- Développement rapide de la résistance, même lors de basses températures
- Robustesse élevée en cas de fluctuation des matières premières
- Réduction de la viscosité du béton frais, même à faibles rapports e/c

Plage d'utilisation recommandée

0.5–2.5 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibullage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T +41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T +41 27 327 65 87.

MasterCO₂re[®] 537I

NOUVEAU

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	brun clair
Densité relative	1.10 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	34.8 ± 1.6 %
Valeur du pH	10.9 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.4 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterEase[®] 3602

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage durant toute l'année
- Béton apparent
- Béton pompé
- Béton avec granulats problématiques ou concassés

Action

- Propriétés rhéologiques optimisées
- Forte réduction de la viscosité
- Réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité et des performances au pompage
- Amélioration de la résistance finale pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0,4–2,5 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibulldage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- MasterSuna[®] RCA 3055 (long maintien d'ouvrabilité)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

MasterEase[®] 3602

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse de polyaryléther avec additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	brun clair
Densité relative	1.07 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	31.0 ± 1.5 %
Valeur du pH	5.2 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.3 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterEase[®] 5033

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage, en particulier par de basses températures (hiver)
- Béton à résistance initiale élevée
- Monobéton
- Béton apparent
- Béton pompé
- Sols industriels

Action

- Propriétés rhéologiques optimisées
- Forte réduction de la viscosité
- Réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité et des performances au pompage
- Amélioration de la résistance finale pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0.4–2.5 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibullage)
- MasterLife[®] ADH 157 (adjuvant d'adhérence et d'amélioration du mortier)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

MasterEase[®] 5033

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse de polyaryléther avec additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	brun clair
Densité relative	1.06 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	25.0 ± 1.2 %
Valeur du pH	5.5 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.3 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterGlenium[®] 393

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage durant toute l'année
- Béton pompé
- Béton autocompactant (SCC)
- Béton apparent

Action

- Réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité
- Amélioration de l'aptitude au pompage
- Amélioration de la résistance finale pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0.5 – 1.5 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

- Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:
- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
 - MasterFinish[®] DF 880 (agent antibulldage)

- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- MasterSuna[®] RCA 3055 (long maintien d'ouvrabilité)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

- Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.
- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterGlenium® 393

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	brun
Densité relative	$1.04 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$20.2 \pm 1.0\%$
Valeur du pH	6.0 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	$< 0.10\%$ en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	$\leq 0.7\%$ en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	$< 100 \text{ mPa s}$
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterGlenium[®] ACE 30

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage, en particulier par de basses températures (hiver)
- Béton à résistance initiale élevée
- Béton apparent
- Béton avec brefs délais de décoffrage
- Zero Energy System (béton autocompactant pour l'industrie de la préfabrication)

Action

- Réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité
- Amélioration de la résistance initiale et finale pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0.5–2.0% par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)

- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibulage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterMatrix[®] SCC 2 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] AC 505 (accélérateur de durcissement)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterGlenium[®] ACE 30

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	brun clair
Densité relative	1.06 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	30.0 ± 1.5 %
Valeur du pH	6.5 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.1 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterGlenium[®] ACE 336

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage, en particulier par des températures basses (hiver)
- Béton à résistance initiale élevée
- Béton apparent
- Béton avec des brefs délais de décoffrage
- Zero Energy System (béton autocompactant pour l'industrie de la préfabrication)
- Spécial pour le béton avec des agrégats calcaires

Action

- Réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité
- Amélioration de la résistance initiale et finale pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0,4–2,0% par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80% de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibulldage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterMatrix[®] SCC 2 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] AC 505 (accélérateur de durcissement)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

MasterGlenium[®] ACE 336

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	brun
Densité relative	1.06 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	25.0 ± 1.3 %
Valeur du pH	6.3 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.0 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterGlenium[®] ACE 337

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage, en particulier par des températures basses (hiver)
- Béton à résistance initiale élevée
- Béton apparent
- Béton avec des brefs délais de décoffrage
- Zero Energy System (béton autocompactant pour l'industrie de la préfabrication)

Action

- Réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité
- Amélioration de la résistance initiale et finale pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0,4–2,0% par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80% de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibulldage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterMatrix[®] SCC 2 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] AC 505 (accélérateur de durcissement)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

MasterGlenium[®] ACE 337

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	brun clair
Densité relative	1.09 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	34.7 ± 1.7 %
Valeur du pH	6.5 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.5 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterGlenium[®] ACE 404

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage, en particulier par des températures basses (hiver)
- Béton à résistance initiale élevée
- Béton apparent
- Béton avec des brefs délais de décoffrage
- Zero Energy System (béton autocompactant pour l'industrie de la préfabrication)

Action

- Réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité
- Amélioration de la résistance initiale et finale pour une consistance équivalente
- Rend le béton frais moins collant
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0.5–2.0% par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80% de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibullage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterMatrix[®] SCC 2 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] AC 505 (accélérateur de durcissement)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.
- Homologué pour l'eau potable selon les fiches de travail W270 et W347 de la SSIGE.
- Selon les directives de la notice technique du SSIGE W 10 021: Exigences en termes de matériaux pour les appels d'offres relatifs à du béton utilisé dans des éléments de construction en contact avec de l'eau potable.

MasterGlenium[®] ACE 404

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	brun clair
Densité relative	1.06 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	29.9 ± 1.5 %
Valeur du pH	5.5 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 0.7 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Homologué pour l'eau potable selon les fiches de travail W270 et W347 de la SSIGE	selon les directives de la notice technique du SSIGE W 10 021
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterGlenium[®] ACE 525

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage, en particulier par des températures basses (hiver)
- Béton à résistance initiale élevée
- Béton apparent
- Béton avec des brefs délais de décoffrage
- Zero Energy System (béton autocompactant pour l'industrie de la préfabrication)

Action

- Réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité
- Améliore le talochage
- Amélioration de la résistance initiale et finale pour une consistance équivalente
- Rend le béton frais moins collant
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0.5–2.0 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibullage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterMatrix[®] SCC 2 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

MasterGlenium[®] ACE 525

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	brun clair
Densité relative	1.08 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	34.0 ± 1.7 %
Valeur du pH	5.0 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 2.5 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterGlenium[®] ACE 5400

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Bétonnage pendant toute l'année:
 - Hautes résistances à jeune âge, même en hiver
 - Bon maintien de l'ouvrabilité, également en été
- Béton apparent
- Béton avec des brefs délais de décoffrage
- Zero Energy System (béton autocompactant pour l'industrie de la préfabrication)

Action

- Réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité
- Amélioration de la résistance initiale et finale pour une consistance équivalente
- Rend le béton frais moins collant
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0.5–2.0% par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80% de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibulldage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterMatrix[®] SCC 2 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] AC 505 (accélérateur de durcissement)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

MasterGlenium[®] ACE 5400

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	brun clair
Densité relative	1.10 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	35.0 ± 1.7 %
Valeur du pH	10.9 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.4 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterGlenium[®] SKY 587

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage durant toute l'année
- Béton pompé
- Béton apparent
- Béton recyclé

Action

- Réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité
- Extension de la fenêtre d'ouvrabilité pour une consistance équivalente
- Rend le béton frais moins collant
- Amélioration de l'aptitude au pompage
- Amélioration de la résistance initiale et finale pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0.5–2.0% par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80% de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibulldage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- MasterSuna[®] RCA 3055 (long maintien d'ouvrabilité)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.
- Homologué pour l'eau potable selon les fiches de travail W270 et W347 de la SSIGE.
- Selon les directives de la notice technique du SSIGE W 10 021: Exigences en termes de matériaux pour les appels d'offres relatifs à du béton utilisé dans des éléments de construction en contact avec de l'eau potable.

MasterGlenium® SKY 587

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	brun clair
Densité relative	1.07 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	28.0 ± 1.4%
Valeur du pH	6.0 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.3 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Homologué pour l'eau potable selon les fiches de travail W270 et W347 de la SSIGE	selon les directives de la notice technique du SSIGE W 10 021
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteront des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterGlenium[®] SKY 630MONO

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage durant toute l'année
- Béton à résistance initiale élevée
- Monobéton
- Sols industriels
- Pour béton à séchage rapide et pour le bétonnage en hiver en combinaison avec Master X-Seed[®] 100/STE 54
- Béton autocompactant (SCC)

Action

- Forte réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Maintien de l'ouvrabilité à consistance égale jusqu'à 90 minutes
- Après 3 heures, accélération du durcissement de manière équivalente dans l'ensemble de la masse. Permet un talochage mécanique frais sur frais.
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité
- Amélioration de la résistance initiale et finale pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0.2 – 2.0 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la

teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc. La température de l'air ainsi que celle du béton frais influencent, de façon déterminante, le moment du début du talochage ou de tout traitement mécanique de la surface.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterLife[®] ADH 157
(adjuvant d'adhérence et d'amélioration du mortier)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] HCA 10
(retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- MasterSuna[®] RCA 3055 (long maintien d'ouvrabilité)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54
(accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

MasterGlenium[®] SKY 630MONO

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	brun clair
Densité relative	1.07 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	27.7 ± 1.4 %
Valeur du pH	5.5 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 2.5 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterGlenium[®] SKY 652

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage durant toute l'année
- Béton recyclé
- Béton pompé
- Béton apparent
- Béton autocompactant (SCC)
- Béton à résistance initiale élevée
- Smart Dynamic Concrete (béton au compactage facile pour béton prêt à l'emploi)

Action

- Large domaine d'utilisation pour des consistances plastiques à très fluides
- Amélioration du maintien de consistance avec des ciments Portland composés (CEM II/B-M)
- Réduction significative du besoin en eau pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité
- Amélioration de la résistance initiale et finale pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'aptitude au pompage

Plage d'utilisation recommandée

0.4 – 1.5 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibulldage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- MasterSuna[®] RCA 3055 (long maintien d'ouvrabilité)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.
- Homologué pour l'eau potable selon les fiches de travail W270 et W347 de la SSIGE.
- Selon les directives de la notice technique du SSIGE W 10 021: Exigences en termes de matériaux pour les appels d'offres relatifs à du béton utilisé dans des éléments de construction en contact avec de l'eau potable.

MasterGlenium[®] SKY 652

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	beige à brun clair
Densité relative	1.07 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	28.0 ± 1.4%
Valeur du pH	5.5 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10% en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.2% en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 250 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Homologué pour l'eau potable selon les fiches de travail W270 et W347 de la SSIGE	selon les directives de la notice technique du SSIGE W 10 021
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10% en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterGlenium[®] SKY 744

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage durant toute l'année
- Béton autocompactant (SCC)
- Béton pompé
- Béton apparent
- Béton recyclé

Action

- Réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité
- Extension de la fenêtre d'ouvrabilité pour une consistance équivalente
- Rend le béton frais moins collant
- Amélioration de l'aptitude au pompage
- Amélioration de la résistance initiale et finale pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0.5–2.0 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibulage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- MasterSuna[®] RCA 3055 (long maintien d'ouvrabilité)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

MasterGlenium[®] SKY 744

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	beige à brun clair
Densité relative	1.06 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	30.0 ± 1.5 %
Valeur du pH	5.5 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 0.9 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterGlenium[®] SKY 75I

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage à des températures élevées
- Béton avec de longs temps de transport et de déchargement
- Béton pompé
- Béton apparent
- Béton recyclé à teneur élevée de gravats mixtes Rb (briques et tuiles) et/ou granulats recyclés Rc (béton de démolition)
- Béton avec une forte proportion d'eau recyclée
- Utilisation de granulats à haute w_G

Action

- Réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité
- Extension de la fenêtre d'ouvrabilité pour une consistance équivalente
- Rend le béton frais moins collant
- Amélioration de l'aptitude au pompage
- Amélioration de la résistance initiale et finale pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0.2 – 2.5 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibullage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- MasterSuna[®] RCA 3055 (long maintien d'ouvrabilité)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

MasterGlenium[®] SKY 75I

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	beige à brun clair
Densité relative	1.06 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	32.0 ± 1.6 %
Valeur du pH	5.7 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.0 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterGlenium[®] SKY 767

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage durant toute l'année
- Béton pompé
- Béton apparent
- Béton recyclé

Action

- Réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité
- Extension de la fenêtre d'ouvrabilité pour une consistance équivalente
- Rend le béton frais moins collant
- Amélioration de l'aptitude au pompage
- Amélioration de la résistance initiale et finale pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0.5–2.0% par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80% de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibullage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- MasterSuna[®] RCA 3055 (long maintien d'ouvrabilité)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

MasterGlenium[®] SKY 767

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	Braun
Densité relative	1.07 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	30.0 ± 1.5 %
Valeur du pH	5.3 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 0.8 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterGlenium[®] SKY 770

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage durant toute l'année
- Béton autocompactant (SCC)
- Béton pompé
- Béton apparent
- Béton recyclé

Action

- Réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité
- Extension de la fenêtre d'ouvrabilité pour une consistance équivalente
- Rend le béton frais moins collant
- Amélioration de l'aptitude au pompage
- Amélioration de la résistance initiale et finale pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0.5–2.0 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibulldage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- MasterSuna[®] RCA 3055 (long maintien d'ouvrabilité)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

MasterGlenium[®] SKY 770

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	beige à brun clair
Densité relative	1.07 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	30.0 ± 1.5 %
Valeur du pH	5.3 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 0.8 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterGlenium[®] SKY 799

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage durant toute l'année
- Béton autocompactant (SCC)
- Béton pompé
- Béton apparent
- Béton recyclé

Action

- Réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité
- Extension de la fenêtre d'ouvrabilité pour une consistance équivalente
- Rend le béton frais moins collant
- Amélioration de l'aptitude au pompage
- Amélioration de la résistance initiale et finale pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0.5–2.5 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibulage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- MasterSuna[®] RCA 3055 (long maintien d'ouvrabilité)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

MasterGlenium[®] SKY 799

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	beige à brun clair
Densité relative	1.07 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	32.0 ± 1.6 %
Valeur du pH	5.7 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.1 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterGlenium[®] SKY 822

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage durant toute l'année
- Béton pompé
- Béton apparent
- Béton recyclé

Action

- Réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité
- Extension de la fenêtre d'ouvrabilité pour une consistance équivalente
- Rend le béton frais moins collant
- Amélioration de l'aptitude au pompage
- Amélioration de la résistance initiale et finale pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0.5–2.0% par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80% de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibullage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

MasterGlenium[®] SKY 822

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	beige à brun clair
Densité relative	1.05 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	25.0 ± 1.2 %
Valeur du pH	11.0 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.5 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterGlenium[®] SKY 5088 NOUVEAU

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Bétonnage pendant toute l'année – surtout en cas de températures élevées
- Béton avec de longs temps de transport et de déchargement
- Béton à base de composants à forte absorption d'eau (p. ex. granulats recyclés)
- Béton avec une forte proportion d'eau recyclée
- Béton autocompactant (SCC)
- Béton pompé
- Béton apparent

Action

- Très bon maintien de l'ouvrabilité, également en été
- Réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Extension de la fenêtre d'ouvrabilité pour une consistance équivalente
- Rend le béton frais moins collant
- Amélioration de la résistance initiale et finale pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0.5–2.0 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibulldage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

MasterGlenium[®] SKY 5088 NOUVEAU

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	brun clair
Densité relative	1.06 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	29.4 ± 1.4 %
Valeur du pH	10.8 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.5 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterPolyheed[®] 155

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Centrales foraines
- Travaux de bétonnage durant toute l'année
- Béton pompé
- Béton apparent

Action

- Réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité
- Amélioration de l'aptitude au pompage
- Amélioration de la résistance finale pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0.5 – 1.5 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

- Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:
- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)

- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibulage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- MasterSuna[®] RCA 3055 (long maintien d'ouvrabilité)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

- Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.
- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterPolyheed® I55

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	brun
Densité relative	$1.05 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$19.3 \pm 1.9 \%$
Valeur du pH	5.0 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	$< 0.10 \%$ en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	$\leq 1.1 \%$ en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	$< 150 \text{ mPa s}$
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterRheobuild[®] 1000

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage, en particulier par de basses températures (hiver)
- Béton à résistance initiale élevée
- Monobéton
- Sols industriels
- Béton apparent
- Béton projeté

Action

- Réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité
- Amélioration de la résistance initiale et finale pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0.6 – 1.5 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60 – 80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45 – 60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibullage)
- MasterLife[®] ADH 157 (adjuvant d'adhérence et d'amélioration du mortier)
- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)

Manipulation

Éviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterRheobuild® 1000

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de sulfonates de naphthaline polymérisés
Homogénéité	solution homogène, trouble ¹⁾
Couleur	brun foncé
Densité relative	$1.20 \pm 0.03 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$38.5 \pm 1.9\%$
Valeur du pH	6.5 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 0.8 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 02 01

Remarques

¹⁾ = Le produit peut présenter une légère sédimentation ou avoir un dépôt au fond de l'emballage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon	Bidon
Contenu	1000 kg	250 kg	25 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterRheobuild[®] 750

Retardateurs de prise/superplastifiants (VZ/FM) pour béton; EN 934-2: T11.1/11.2

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage durant toute l'année
- Béton pompé

Action

- Réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité
- Extension de la fenêtre d'ouvrabilité pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'aptitude au pompage
- Amélioration de la résistance finale pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0.5 – 1.5 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibulldage)
- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterRheobuild® 750

Retardateurs de prise/superplastifiants (VZ/FM) pour béton; EN 934-2: T11.1/11.2

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et de sulfonates de lignine
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	brun foncé
Densité relative	$1.07 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$18.5 \pm 1.9\%$
Valeur du pH	6.5 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	$< 0.10\%$ en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	$\leq 1.8\%$ en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	$< 100 \text{ mPa s}$
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 01 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Bidon
Contenu	1000 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterFinish[®] DF 880

Agent antibulage (EL) pour béton; SN EN 934-2: TNB.3

Domaines d'application

- Béton apparent de très haute qualité avec surface très largement exempte de bullage
- Béton autocompactant (SCC)
- Béton avec pigments colorés

Action

- Réduction de la quantité de bulles d'air lors de la fabrication du béton
- Elimination de la plupart des bulles de compactage
- Réduction du bullage en surface
- Suppression efficace de la formation de mousse dans le bassin d'eau recyclée

Plage d'utilisation recommandée

0.1 – 0.3 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'agent antibulage est optimale à condition de l'ajouter après tous les autres adjuvants. Eviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'agent, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 75 – 120 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc. En utilisant MasterFinish[®] DF 880, il est impossible de réaliser un béton avec air occlus. S'il faut produire un béton avec de l'air occlus après avoir fabriqué un béton avec MasterFinish[®] DF 880, nous recommandons de nettoyer soigneusement le malaxeur ou de fabriquer préalablement 1 – 2 autres bétons.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

Manipulation

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Eviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Facilement biodégradable selon OECD 301 F.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterFinish[®] DF 880

Agent antibullage (EL) pour béton; SN EN 934-2: TNB.3

Caractéristiques du produit	
Base chimique	mélange d'acides gras propoxylisés et éthoxylisés
Homogénéité	homogène, liquide claire à légèrement trouble
Couleur	jaune à brunâtre
Densité relative	$0.97 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$95.0 \pm 4.8 \%$
Valeur du pH	non applicable
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	non applicable
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	non applicable
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 600 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Biodégradabilité	facilement biodégradable (OECD 301 F)
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 10 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 06 04

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon	Bidon
Contenu	950 kg	200 kg	25 kg	10 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterSet[®] AC 505

Accélérateur de durcissement (HBE) pour béton; EN 934-2: T7

Domaines d'application

- Réduction du temps nécessaire pour procéder au talochage
- Augmentation de la production grâce à des temps de décoffrage nettement plus courts
- Bétonnage en hiver

Action

- Augmentation de la résistance initiale (4–18 heures) à température constante
- Permet la même résistance initiale avec des températures nettement plus basses
- Aucune réduction ni aucune influence négative sur la résistance finale

Plage d'utilisation recommandée

0.5–4.0% par rapport à la teneur en ciment

Mélanger soigneusement les dispersions, émulsions et suspensions avant de les utiliser. Tenir compte de la teneur en eau du produit lors de la préparation de la recette du mélange.

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter simultanément ou juste après l'adjonction de l'eau de gâchage, cependant séparément des autres adjuvants. Éviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la durée de malaxage, le type et la quantité de ciment, la teneur en farines, la teneur en eau (rapport e/c), etc. Peut être combiné avec toutes les technologies courantes des adjuvants pour béton de Master Builders Solutions.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

Manipulation

Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterSet[®] AC 505

Accélérateur de durcissement (HBE) pour béton; EN 934-2: T7

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de nitrate de calcium et d'additifs organiques et inorganiques
Homogénéité	solution homogène, claire
Couleur	incolore à jaunâtre
Densité relative	$1.36 \pm 0.03 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$51.0 \pm 2.0\%$
Valeur du pH	10.3 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl^-)	$< 0.10\%$ en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na_2O)	$\leq 1.5\%$ en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	$< 80 \text{ mPa s}$
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 06 03 14

Remarques

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10% en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1250 kg	250 kg	25 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

Master X-Seed[®] 100

Accélérateur de durcissement (HBE) pour béton; EN 934-2: T7

Domaines d'application

- Élément clé du concept Crystal Speed Hardening pour l'obtention d'une très haute résistance initiale dans toutes les plages de températures
- Augmentation de la production grâce à des temps de décoffrage nettement plus courts
- Augmentation de l'efficacité énergétique grâce à la réduction, respectivement la suppression du chauffage
- Zero Energy System (béton autocompactant pour l'industrie de la préfabrication)
- Particulièrement adapté pour la fabrication de béton à séchage rapide
- Bétonnage en hiver

Action

- Forte augmentation de la résistance initiale (4 – 18 heures) avec la même température
- Permet la même résistance initiale (4 – 18 heures) avec des températures nettement plus basses
- Les résistances initiales et finales ne sont ni réduites, ni influencées négativement

Plage d'utilisation recommandée

1.0 – 4.0 % par rapport à la teneur en ciment
Mélanger soigneusement les dispersions, émulsions et suspensions avant de les utiliser. Tenir compte de la teneur en eau du produit lors de la préparation de la recette du mélange.

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter simultanément ou juste après l'adjonction de l'eau de gâchage, cependant séparément des autres adjuvants. Éviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45 – 60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la durée de malaxage, le type et la quantité de ciment, la teneur en farines, la teneur en eau (rapport e/c), etc. Peut être combiné avec toutes les technologies courantes des adjuvants pour béton de Master Builders Solutions, comme p.ex: Zero Energy System avec MasterGlenium[®] ACE et Smart Dynamic Concrete (béton au compactage facile pour béton prêt à l'emploi) avec MasterMatrix[®] SDC 100.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise / superplastifiants)

Manipulation

Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Master X-Seed® 100

Accélérateur de durcissement (HBE) pour béton; EN 934-2: T7

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de nitrate de sodium et d'additifs organiques
Homogénéité	solution homogène, laiteuse ³⁾
Couleur	blanc
Densité relative	1.13 ± 0.03 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	22.0 ± 1.1 %
Valeur du pH	11.0 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 3.2 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 900 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	6 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 06 03 I3

Remarques

³⁾ = Les dispersions, émulsions et suspensions peuvent présenter une légère séparation nécessitant un brassage avant leur utilisation.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1150 kg	210 kg	25 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

Master X-Seed[®] STE 54

Accélérateur de durcissement (HBE) pour béton; EN 934-2: T7

Domaines d'application

- Élément clé du concept Crystal Speed Hardening pour l'obtention d'une très haute résistance initiale dans toutes les plages de températures
- Augmente également la résistance finale du béton
- Permet de réduire le dosage en ciment tout en conservant la résistance finale
- Augmentation de la production grâce à des temps de décoffrage nettement plus courts
- Augmentation de l'efficacité énergétique grâce à la réduction, respectivement la suppression du chauffage
- Zero Energy System (béton autocompactant pour l'industrie de la préfabrication)
- Particulièrement adapté pour la fabrication de béton à séchage rapide
- Bétonnage en hiver
- Convient aussi pour les granulats sensibles aux alcalins
- Aucune influence négative pour les bétons à air occlus

Action

- Forte augmentation de la résistance initiale (4 – 18 heures) avec la même température
- Permet la même résistance initiale (4 – 18 heures) avec des températures nettement plus basses
- Améliore la résistance finale du béton

Plage d'utilisation recommandée

1.0 – 3.0% par rapport à la teneur en ciment
Mélanger soigneusement les dispersions, émulsions et suspensions avant de les utiliser. Tenir compte de la teneur en eau du produit lors de la préparation de la recette du mélange.

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter simultanément ou juste après l'adjonction de l'eau de gâchage, cependant séparément des autres adjuvants. Éviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45 – 60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la durée de malaxage, le type et la quantité de ciment, la teneur en farines, la teneur en eau (rapport e/c), etc. Peut être combiné avec toutes les technologies courantes des adjuvants pour béton de Master Builders Solutions, comme p.ex: Zero Energy System avec MasterGlenium[®] ACE et Smart Dynamic Concrete (béton au compactage facile pour béton prêt à l'emploi) avec MasterMatrix[®] SDC 100.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise / superplastifiants)

Manipulation

Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Master X-Seed® STE 54

Accélérateur de durcissement (HBE) pour béton; EN 934-2: T7

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	suspension de substances inorganiques et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, laiteuse ³⁾
Couleur	beige clair
Densité relative	1.14 ± 0.03 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	30.8 ± 1.5 %
Valeur du pH	11.0 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	< 0.10 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 500 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	6 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 06 03 I3

Remarques

³⁾ = Les dispersions, émulsions et suspensions peuvent présenter une légère séparation nécessitant un brassage avant leur utilisation.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1140 kg	210 kg	20 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterSet[®] AC 40IFROST

Antigel (FS) pour béton; SN EN 934-2: TNB.4

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage par de basses températures (jusqu'à – 10 °C en hiver)
- Béton à résistance initiale élevée
- Monobéton
- Sols industriels
- Béton autocompactant (SCC)

Action

- Amélioration de la résistance initiale pour une consistance équivalente
- Non corrosif et donc utilisable pour du béton armé
- Accélération de la prise pour permettre au béton de résister plus rapidement au gel ($> 5 \text{ N/mm}^2$)

Plage d'utilisation recommandée

1.0 – 4.0 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter simultanément ou immédiatement après l'adjonction de l'eau de gâchage, mais séparément des autres adjuvants. Eviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45 – 60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)

- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

Manipulation

Eviter tout contact oculaire ou cutané. Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterSet® AC 40IFROST

Antigel (FS) pour béton; SN EN 934-2: TNB.4

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de nitrates de calcium et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, claire
Couleur	jaune clair
Densité relative	$1.25 \pm 0.03 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$27.8 \pm 1.4 \%$
Valeur du pH	5.0 ± 2.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	$< 0.10 \%$ en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	$\leq 0.2 \%$ en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	$< 100 \text{ mPa s}$
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	24 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de -10°C à $+30^\circ\text{C}$ à l'abri d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 06 03 I4

Remarques

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10% en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1250 kg	250 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterAir[®] 302

Entraîneur d'air (LP) pour béton; EN 934-2: T5

Domaines d'application

- Béton exposé au gel, avec ou sans sel de déverglaçage (classe d'exposition XF)

Action

- Introduction d'air occlus pour une consistance équivalente
- Amélioration de la résistance au gel et au sel de déverglaçage par l'introduction de bulles d'air microscopiques afin d'éviter un éclatement et une destruction de la texture du béton.
- Réduction des phénomènes de ressuage (élimination des excédents d'eau)

Plage d'utilisation recommandée

0.1 – 0.5 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter simultanément ou immédiatement après l'adjonction de l'eau de gâchage, mais séparément des autres adjuvants. Eviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 90 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'adjonction d'un entraîneur d'air réduit la résistance à la compression du béton durci. Pour majorer la résistance à la compression, il convient d'utiliser un superplastifiant (par exemple MasterGlenium[®], MasterRheobuild[®]). L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc. Nous recommandons de mesurer la teneur en air occlus. L'eau utilisée pour le nettoyage de la pompe de transvasement ne doit en aucun cas être pompée dans le réservoir de stockage!

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

Manipulation

Eviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterAir[®] 302

Entraîneur d'air (LP) pour béton; EN 934-2: T5

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base d'acides résiniques saponifiés
Homogénéité	solution homogène, claire, moussante
Couleur	jaune
Densité relative	$1.01 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$3.3 \pm 0.3 \%$
Valeur du pH	12.0 ± 2.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	$< 0.10 \%$ en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	$\leq 0.6 \%$ en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	$< 100 \text{ mPa s}$
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterAir[®] 304

Entraîneur d'air (LP) pour béton; EN 934-2: T5

Domaines d'application

- Béton exposé au gel, avec ou sans sel de déverglaçage (classe d'exposition XF)

Action

- Introduction d'air occlus pour une consistance équivalente
- Amélioration de la résistance au gel et au sel de déverglaçage par l'introduction de bulles d'air microscopiques afin d'éviter un éclatement et une destruction de la texture du béton.
- Réduction des phénomènes de ressuage (élimination des excédents d'eau)

Plage d'utilisation recommandée

0.1 – 0.5 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter simultanément ou immédiatement après l'adjonction de l'eau de gâchage, mais séparément des autres adjuvants. Éviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 90 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'adjonction d'un entraîneur d'air réduit la résistance à la compression du béton durci. Pour majorer la résistance à la compression, il convient d'utiliser un superplastifiant (par exemple MasterGlenium[®], MasterRheobuild[®]). L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc. Nous recommandons de mesurer la teneur en air occlus. L'eau utilisée pour le nettoyage de la pompe de transvasement ne doit en aucun cas être pompée dans le réservoir de stockage!

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

Manipulation

Éviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterAir® 304

Entraîneur d'air (LP) pour béton; EN 934-2: T5

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base d'acides résiniques saponifiés
Homogénéité	solution homogène, claire, moussante
Couleur	jaune clair
Densité relative	$1.00 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$1.7 \pm 0.2 \%$
Valeur du pH	11.0 ± 2.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	$< 0.10 \%$ en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	$\leq 0.3 \%$ en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	$< 100 \text{ mPa s}$
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterAir[®] 9020

Entraîneur d'air (LP) pour béton; EN 934-2: T5

Domaines d'application

- Béton exposé au gel, avec ou sans sel de déverglaçage (classe d'exposition XF)

Action

- Introduction d'air occlus stable également lors de perte de consistance ou de conditions difficiles
- Amélioration de la résistance au gel et au sel de déverglaçage par l'introduction de bulles d'air microscopiques afin d'éviter un éclatement et une destruction de la texture du béton.
- Réduction des phénomènes de ressuage (élimination des excédents d'eau)
- Utilisation possible en tant qu'entraîneur d'air dans les malaxeurs de chantier

Plage d'utilisation recommandée

0.1 – 0.7 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter simultanément ou immédiatement après l'adjonction de l'eau de gâchage, mais séparément des autres adjuvants. Éviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 90 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'adjonction d'un entraîneur d'air réduit la résistance à la compression du béton durci. Pour majorer la résistance à la compression, il convient d'utiliser un superplastifiant (par exemple MasterGlenium[®], MasterRheobuild[®]). L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières fines, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc. Nous recommandons de mesurer la teneur en air occlus.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

Manipulation

Éviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterAir[®] 9020

Entraîneur d'air (LP) pour béton; EN 934-2: T5

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de tensio-actifs
Homogénéité	solution homogène, claire, moussante
Couleur	brun
Densité relative	$1.00 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$0.7 \pm 0.1 \%$
Valeur du pH	8.5 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	$< 0.10 \%$ en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	$\leq 0.2 \%$ en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	$< 100 \text{ mPa s}$
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10% en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterAir[®] 9040

Entraîneur d'air (LP) pour béton; EN 934-2: T5

Domaines d'application

- Béton exposé au gel, avec ou sans sel de déverglaçage (classe d'exposition XF)

Action

- Introduction d'air occlus stable également lors de perte de consistance ou de conditions difficiles
- Amélioration de la résistance au gel et au sel de déverglaçage par l'introduction de bulles d'air microscopiques afin d'éviter un éclatement et une destruction de la texture du béton.
- Réduction des phénomènes de ressuage (élimination des excédents d'eau)
- Utilisation possible en tant qu'entraîneur d'air dans les malaxeurs de chantier

Plage d'utilisation recommandée

0.1 – 0.7 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter simultanément ou immédiatement après l'adjonction de l'eau de gâchage, mais séparément des autres adjuvants. Éviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 90 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'adjonction d'un entraîneur d'air réduit la résistance à la compression du béton durci. Pour majorer la résistance à la compression, il convient d'utiliser un superplastifiant (par exemple MasterGlenium[®], MasterRheobuild[®]). L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières fines, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc. Nous recommandons de mesurer la teneur en air occlus.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

Manipulation

Éviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterAir[®] 9040

Entraîneur d'air (LP) pour béton; EN 934-2: T5

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de tensio-actifs
Homogénéité	solution homogène, claire, moussante
Couleur	brun
Densité relative	$1.00 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$0.4 \pm 0.1 \%$
Valeur du pH	8.5 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	$< 0.10 \%$ en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	$\leq 0.2 \%$ en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	$< 100 \text{ mPa s}$
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteront des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterPel[®] 820

Hydrofuge de masse (MH) pour béton; SN EN 934-2: TNB.5

DOMAINES D'APPLICATION

- Traitement hydrophobe interne (imprégnation) du béton
- Béton avec très basse absorption d'eau capillaire
- Béton à haute résistance au chlorure
- Béton sollicité demandant une protection de l'armature

Action

- Imprégnation transparente perméable à la vapeur d'eau
- L'aération du béton n'est pas altérée
- Réduit ou empêche de manière durable l'absorption d'eau par capillarité
- Augmente la résistance au gel et contre les chlorures
- Prolonge la durée de vie du béton armé
- Économise une application ultérieure coûteuse d'un hydrofuge sur la surface.
- Protège le béton contre la formation ultérieure de fissures et de dommages
- N'est pas adapté pour l'étanchéisation d'eau sous pression

Plage d'utilisation recommandée

0.5 – 1.5 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter simultanément ou immédiatement après l'adjonction de l'eau de gâchage, mais séparément des autres adjuvants. Éviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 90 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc. Le développement de la résistance mécanique est retardé par le MasterPel[®] 820. Cet effet peut être compensé par l'ajout de Master X-Seed[®] 100.

Les bétons hydrophobes sont fondamentalement recouvrables. En raison des innombrables applications possibles, il n'est pas possible de donner une garantie et nous conseillons de faire des tests préliminaires (par ex. test à la traction).

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] (superplastifiants, retardateurs de prise / superplastifiants)

Manipulation

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Éviter absolument tout contact oculaire ou cutané. Porter des gants de protection. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

En cas de contact avec la peau, rincer abondamment avec de l'eau et du savon. N'utiliser en aucun cas du solvant. En cas d'irritation, consulter un médecin. En cas de contact oculaire, rincer 15 minutes les paupières écartées à l'eau courante, faire un suivi ophtalmologique.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterPel® 820

Hydrofuge de masse (MH) pour béton; SN EN 934-2: TNB.5

Caractéristiques du produit	
Base chimique	mélange à base de silane
Homogénéité	homogène, liquide claire
Couleur	incolore
Densité relative	$1.04 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$
Extrait actif conventionnel	> 95 %
Valeur du pH	non applicable
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	non applicable
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	non applicable
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 50 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Point d'inflammation	> 63 °C
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 08 04 09

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	950 kg	200 kg	10 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterPel[®] 708

Hydrofuge en solution aqueuse – Hydrofuge de masse (DM) pour béton; EN 934-2: T9

Domaines d'application

- Traitement hydrophobe interne (imprégnation) du béton
- Béton avec basse absorption d'eau capillaire
- Béton à haute résistance au chlorure
- Béton fortement sollicité demandant une protection de l'armature
- Imprégnation externe

Action

- Imprégnation transparente perméable à la vapeur d'eau
- L'aération du béton n'est pas altérée
- Réduit ou empêche l'absorption d'eau par capillarité
- Augmente la résistance au gel et contre les chlorures
- Prolonge la durée de vie du béton armé
- Sans composants organiques volatiles (Composant Organique Volatile = COV)
- N'est pas adapté pour l'étanchéisation d'eau sous pression

Plage d'utilisation recommandée

0.5–2.0% par rapport à la teneur en ciment ou 50–200 g/m² en tant qu'imprégnation

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter simultanément ou immédiatement après l'adjonction de l'eau de gâchage, mais séparément des autres adjuvants. Éviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 90 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc. Le développement de la résistance mécanique est retardé par le MasterPel[®] 708. Cet effet peut être compensé par l'ajout de Master X-Seed[®] 100.

Les bétons hydrophobes sont fondamentalement recouvrables. En raison des innombrables applications possibles, il n'est pas possible de donner une garantie et nous conseillons de faire des tests préliminaires (par ex. test à la traction).

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] (superplastifiants, retardateurs de prise / superplastifiants)

Manipulation

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Éviter absolument tout contact oculaire ou cutané. Porter des gants de protection. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

En cas de contact avec la peau, rincer abondamment avec de l'eau et du savon. N'utiliser en aucun cas du solvant. En cas d'irritation, consulter un médecin. En cas de contact oculaire, rincer 15 minutes les paupières écartées à l'eau courante, faire un suivi ophtalmologique.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterPel® 708

Hydrofuge en solution aqueuse – Hydrofuge de masse (DM) pour béton; EN 934-2: T9

Caractéristiques du produit	
Base chimique	mélange à base de silane
Homogénéité	solution homogène, laiteuse
Couleur	blanc
Densité relative	$0.97 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$
Extrait actif conventionnel	$21.0 \pm 1.2 \%$
Valeur du pH	8.0 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.0 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 35 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 08 04 09

Remarques

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	20 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterLife[®] SRA 900

Agent réducteur de retrait (SRA) pour béton; SN EN 934-2: TNB.6

Domaines d'application

- Béton avec une mesure de retrait prescrite ou réduite
- Béton avec de hautes exigences en matière de limitation des largeurs de fissures et de durabilité
- Béton à étanchéité élevée

Action

- Diminue considérablement le retrait, en particulier le retrait dû au séchage, déjà à partir d'un dosage usuel de 1.0 % par rapport à la teneur en ciment
- Réduit durablement la tension superficielle de la solution interstitielle
- Affine le système des pores de la pâte de ciment
- Influence minimale sur la formation et la stabilité des pores d'air dans le béton résistant au gel et aux sels de déverglaçage

Plage d'utilisation recommandée

0.5–2.0 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter simultanément ou immédiatement après l'adjonction de l'eau de gâchage, mais séparément des autres adjuvants. Éviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, le temps de malaxage, le type et la quantité de ciment, la teneur en matière farineuse, la teneur en eau (rapport e/c), etc. L'efficacité des entraîneurs d'air classiques est légèrement réduite lors de la production de béton à air occlus. L'utilisation d'un agent réducteur de retrait peut légèrement diminuer la résistance à la compression du béton durci. Pour les bétons à retrait réduit et en vue d'obtenir un résultat optimal, il faut prévoir un bon traitement de cure, exécuté dans les règles de l'art.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] (superplastifiants, retardateurs de prise /superplastifiants)

Manipulation

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Éviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T +41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T +41 27 327 65 87.

MasterLife[®] SRA 900

Agent réducteur de retrait (SRA) pour béton; SN EN 934-2: TNB.6

Caractéristiques du produit	
Base chimique	mélange à base de polyglycol ethers
Homogénéité	homogène, liquide claire
Couleur	incolore
Densité relative	$0.92 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$
Extrait actif conventionnel	> 98 %
Valeur du pH	6.3 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 0.1 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 100 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 10 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	920 kg	185 kg	9.2 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterRoc[®] HCA 10

Retardateur de prise (VZ) pour béton; EN 934-2: T8

Régulateur de consistance (KR) pour béton projeté; EN 934-5: T3

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage, en particulier par de hautes températures (été)
- Béton pour de longues distances de transport
- Béton projeté par voie humide
- Béton projeté par voie sèche
- Se prête bien pour l'élimination des résidus de béton

Action

- Extension de la fenêtre d'ouvrabilité pour une consistance équivalente
- Retarde le début de prise
- Permet d'atteindre une ouvrabilité de plusieurs heures

Plage d'utilisation recommandée

0.1 – 0.5 % par rapport à la teneur en ciment pour béton de construction, 0.3 – 2.0 % par rapport à la teneur en ciment pour béton projeté

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter après l'adjonction de tous les autres adjuvants. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide ou sèche de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterMatrix[®] SCC 2 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)

- Série de MasterRoc[®] SA (accélérateurs de prise non alcalins pour béton projeté)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

Manipulation

Eviter tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection adéquats. Porter des gants de protection adéquats. Porter des lunettes/masque de protection. Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Eviter tout contact avec des métaux non précieux (par ex. zinc, aluminium, fer). Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterRoc[®] HCA 10

Retardateur de prise (VZ) pour béton; EN 934-2: T8

Régulateur de consistance (KR) pour béton projeté; EN 934-5: T3

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base d'acides organiques
Homogénéité	solution homogène, claire
Couleur	rose clair
Densité relative	$1.12 \pm 0.03 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$24.0 \pm 1.2 \%$
Valeur du pH	< 2.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	$< 0.10 \%$ en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	$\leq 0.2 \%$ en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	$< 100 \text{ mPa s}$
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 06 01 06

Remarques

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10% en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	25 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterSet® R 400LENT

Retardateur de prise (VZ) pour béton; EN 934-2: T8

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage par de hautes températures (été)
- Béton transporté sur de longues distances
- Béton autocompactant (SCC)
- Surfaces et cubages de bétonnage importants
- Travaux de bétonnage assortis d'interruptions du travail (arrêt nocturne)
- Postcompactage du béton

Action

- Extension de la fenêtre d'ouvrabilité pour une consistance équivalente
- Retarde le début de prise

Plage d'utilisation recommandée

0.1 – 3.0 % par rapport à la teneur en ciment

Les facteurs déterminants pour le dosage sont la température et le temps pendant lequel le béton doit encore pouvoir se compacter. Nous recommandons en l'occurrence de procéder à des essais préliminaires.

Temps (h)	Température calculée*					
	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C
2	–	–	–	0.15 %	0.20 %	0.25 %
3	–	–	0.15 %	0.25 %	0.35 %	0.45 %
4	–	0.10 %	0.25 %	0.40 %	0.55 %	0.70 %
6	0.10 %	0.30 %	0.50 %	0.70 %	0.85 %	1.05 %
8	0.15 %	0.40 %	0.70 %	0.90 %	1.10 %	1.30 %
10	0.25 %	0.55 %	0.85 %	1.10 %	1.35 %	1.60 %
12	0.35 %	0.70 %	1.00 %	1.35 %	1.60 %	1.90 %
16	0.55 %	0.95 %	1.35 %	1.75 %	2.10 %	2.45 %

*Température calculée = $\frac{2 \times \text{température du béton frais} + 1 \times \text{température de l'air}}{3}$

Exemple: $\frac{2 \times 24^{\circ}\text{C} + 1 \times 26^{\circ}\text{C}}{3} = 24.7^{\circ}\text{C} \rightarrow 25^{\circ}\text{C}$

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter simultanément ou immédiatement après l'adjonction de l'eau de gâchage, mais séparément des autres adjuvants. Éviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc. Tout spécialement en cas de pluie ou de temps très chaud, il est indispensable de recouvrir un béton dont la prise a été longuement retardée. En combinant des liants avec des cendres volantes par exemple, le temps de prise peut s'écarter de celui du tableau. Pour un béton à consistance de terre humide, majorer le dosage par rapport au tableau.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir® 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterLife® IC 100 (produit de cure interne)
- MasterRoc® MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- Tous les types MasterEase®, MasterGlenium® et MasterRheobuild® (superplastifiants, retardateurs de prise / superplastifiants)

Manipulation

Éviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

MasterSet® R 400LENT

Retardateur de prise (VZ) pour béton; EN 934-2: T8

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de pyrophosphates de sodium et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, claire
Couleur	violet
Densité relative	$1.09 \pm 0.03 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$13.0 \pm 1.3 \%$
Valeur du pH	5.0 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl^-)	$< 0.10 \%$ en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na_2O)	$\leq 3.2 \%$ en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	$< 100 \text{ mPa s}$
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 06 03 I4

Remarques

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterMatrix[®] SCC 2

Modificateur de viscosité (VMA) pour béton; EN 934-2: T13

Domaines d'application

- Concept Rheodynamic Concrete (béton autocompactant pour le secteur du béton prêt à l'emploi)
- Béton pompé
- Zero Energy System (béton autocompactant pour l'industrie de la préfabrication)
- Béton apparent

Action

- Réduction des phénomènes de ressuage (élimination des excédents d'eau)
- Amélioration de l'aptitude au pompage
- Amélioration de la cohésion interne
- Garantie d'un béton de qualité constante même en cas de faibles fluctuations de l'humidité superficielle des granulats

Plage d'utilisation recommandée

0.1 – 0.5 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter après l'adjonction de tous les autres adjuvants prévus. Éviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 75 – 120 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)

- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] (superplastifiants, retardateurs de prise / superplastifiants)

Manipulation

Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterMatrix[®] SCC 2

Modificateur de viscosité (VMA) pour béton; EN 934-2: T13

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de copolymères synthétiques macromoléculaires
Homogénéité	solution homogène, trouble, visqueuse
Couleur	incolore à jaunâtre
Densité relative	1.01 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	2.4 ± 0.3 %
Valeur du pH	7.5 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 0.8 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	50–300 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 02 01

Remarques

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterMatrix[®] SDC 100

Modificateur de viscosité (VMA) pour béton; EN 934-2: T13

Domaines d'application

- Smart Dynamic Concrete (béton au compactage facile pour béton prêt à l'emploi), un concept innovateur qui répond à la demande croissante pour du béton de plus en plus fluide, mais tout en réunissant les avantages d'un béton vibré et autoplaçant.
- Modification d'un béton de la classe de consistance F3 et F4 en un béton fluide, facilement compactable (BFC).

Action

- Permet la fabrication d'un béton fluide (BFC) avec une teneur en matières farineuses (ciment, ajout et filler de granulométrie $\phi < 0.125$ mm) déjà à partir de 380 kg/m³.
- Remplace une quantité importante de pâte de ciment par une qualité de pâte mieux adaptée
- La viscosité de la suspension de fines peut être ajustée afin d'obtenir un béton fluide
- Formation d'une matrice stable grâce à des nouvelles molécules «intelligentes»
- Réduction des phénomènes de ressuage et de ségrégation

Plage d'utilisation recommandée

0.1 – 0.5 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter après tous les autres adjuvants. Éviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 90 – 120 secondes en fonction du type de malaxeur ou jusqu'au moment où la consistance du béton frais ne peut plus être changée.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

Manipulation

Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterMatrix® SDC 100

Modificateur de viscosité (VMA) pour béton; EN 934-2: T13

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de copolymères synthétiques macromoléculaires
Homogénéité	solution homogène, trouble, visqueuse
Couleur	brun foncé
Densité relative	$1.01 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$1.8 \pm 0.2 \%$
Valeur du pH	7.0 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl^-)	$< 0.10 \%$ en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na_2O)	$\leq 0.8 \%$ en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	1000 – 1600 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 02 01

Remarques

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterSuna[®] RCA 3055

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage durant toute l'année
- Béton pompé
- Béton apparent
- Béton recyclé
- Béton avec sables et granulats problématiques
- Utilisation d'eau recyclée à haute densité

Action

- Extension de la fenêtre d'ouvrabilité des bétons
- Amélioration de l'ouvrabilité
- Réduction de la cohésivité du béton frais
- Amélioration de l'aptitude au pompage

Plage d'utilisation recommandée

0.1 – 1.5 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

De par sa faible influence sur la consistance, il est conseillé de combiner le MasterSuna[®] RCA 3055 avec un fluidifiant de la série MasterEase[®] ou MasterGlenium[®] afin d'assurer un bon réglage de la classe de consistance.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterFinish[®] DF 880 (agent antibulage)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)

- MasterLife[®] SRA 900 (agent réducteur de retrait)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterSuna[®] RCA 3055

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	beige à brun clair
Densité relative	$1.07 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$30.0 \pm 1.5 \%$
Valeur du pH	5.5 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	$< 0.10 \%$ en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	$\leq 1.6 \%$ en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	$< 200 \text{ mPa s}$
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterEase[®] UG 3904

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Domaines d'application

- Béton projeté

Action

- Optimise les caractéristiques rhéologiques du béton frais
- Forte réduction de la viscosité
- Forte réduction de la quantité d'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Améliore la pompabilité
- Améliore et prolonge l'ouvrabilité du béton à environ 4 heures
- Augmente et favorise significativement les résistances initiales en combinaison avec les accélérateurs de prise de la série MasterRoc[®] SA

Plage d'utilisation recommandée

0.5–2.0% par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80% de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc. Ce produit augmente la teneur en air de manière stable du béton frais (2–4%).

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- Série de MasterRoc[®] SA (accélérateurs de prise non alcalins pour béton projeté)

Manipulation

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T +41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T +41 27 327 65 87.

MasterEase[®] UG 3904

Superplastifiant (FM) pour béton; EN 934-2: T3.1/3.2

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse de polyaryléther avec additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble ²⁾
Couleur	brun clair
Densité relative	$1.06 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$28.0 \pm 1.4\%$
Valeur du pH	5.6 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	$< 0.10\%$ en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	$\leq 1.0\%$ en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	$< 100 \text{ mPa s}$
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

²⁾ = Le produit peut présenter un léger dépôt dans le bord supérieur qui disparaîtra au brassage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterRoc[®] SA 160

Accélérateur de prise non alcalin (BE/AF) pour béton projeté; EN 934-5: T2

Domaines d'application

- Accélérateur de prise non alcalin pour béton projeté par voie sèche ou humide lorsque des résistances initiales et finales élevées sont requises
- Consolidation provisoire et permanente de la roche
- Accélération de la prise du béton projeté pour la construction de tunnels et galeries, le génie minier ainsi que la consolidation de fouilles et talus

Action

- L'utilisation du produit assure de hautes résistances initiales sans faire diminuer les résistances finales de manière importante
- Application de couches plus épaisses et donc accélération de l'avancement des travaux
- L'utilisation du produit permet d'accélérer la prise d'un béton de haute consistance (étalement > 50 cm)
- Minimisation du dégagement de poussière et donc amélioration des conditions de travail

Plage d'utilisation recommandée

- 4– 10 % par rapport à la teneur en ciment
- Un surdosage peut provoquer une diminution des résistances finales.
 - Pour déterminer le dosage optimal, il est recommandé de procéder à des essais avec la formulation de béton prévue.
 - Soigneusement remuer les dispersions, émulsions et suspensions avant de les utiliser.

Adjonction

L'addition de l'accélérateur s'effectue directement au niveau de la buse de projection. Un dosage exact et un bon mélange avec le béton projeté sont indispensables pour parvenir à de bons résultats. Avant d'utiliser l'accélérateur de prise, nettoyer soigneusement tous les éléments du système (pompe, tuyaux, etc.) à l'eau.

Pompes de dosage

Comme il s'agit d'une suspension, toutes les sortes de pompes ne conviennent pas. On a obtenu de bons résultats avec des monopompes et des pompes péristaltiques. Les éléments métalliques de la pompe directement en contact avec l'accélérateur de prise doivent être en acier spécial. Ne pas utiliser de filtre sur la tubulure d'aspiration pour éviter un engorgement. Si possible toujours aspirer par la partie inférieure de la cuve de stockage.

Remarque

L'efficacité de l'accélérateur de prise est influencée par son dosage, la teneur en ciment, le type de ciment ainsi que la température du béton projeté et celle de l'environnement. La teneur en eau (rapport e/c) du béton projeté par voie humide ainsi que la quantité d'eau additionnée au béton projeté par voie sèche constituent d'autres paramètres importants.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

Manipulation

Eviter absolument tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection appropriés. Porter des gants de protection. Porter des lunettes/masque de protection. Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Eviter tout contact avec des métaux communs (par exemple zinc, aluminium, fer). Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

MasterRoc[®] SA 160

Accélérateur de prise non alcalin (BE/AF) pour béton projeté; EN 934-5: T2

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit

Base chimique	suspension aqueuse de sels d'aluminium
Homogénéité	suspension homogène, thixotrope ³⁾
Couleur	brun clair
Densité relative	1.43 ± 0.03 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	54.0 ± 2.7 %
Valeur du pH	2.5 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.0 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	500–1000 mPa s*
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux

Remarques

³⁾ = Les dispersions, émulsions et suspensions peuvent présenter une légère séparation nécessitant un brassage avant leur utilisation.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

* = Le produit est thixotrope; la valeur indiquée est mesurée immédiatement après le brassage.

MasterRoc[®] SA 160

Accélérateur de prise non alcalin (BE/AF) pour béton projeté; EN 934-5: T2

Logistique	
Durée de stockage	6 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct - Conserver le produit dans des récipients fermés en plastique, plastique armé de fibres de verre ou acier spécial. - Chaque jour, fermer soigneusement les récipients pour éviter la formation d'une pellicule ou de grumeaux au contact de l'air. - Ne pas utiliser d'air comprimé pour mélanger le produit, ce qui peut altérer sa stabilité au stockage et son mode d'action.
Elimination	Code OMoD: 06 03 14

Conditionnement	En vrac ¹⁾	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	—	1250 kg	280 kg	25 kg

¹⁾ Commande minimale dès 10000 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterRoc[®] SA 167

Accélérateur de prise non alcalin (BE/AF) pour béton projeté; EN 934-5: T2

Domaines d'application

- Accélérateur de prise non alcalin pour béton projeté par voie humide lorsque des résistances initiales élevées sont requises.
- Consolidation provisoire et permanente de la roche
- Accélération de la prise du béton projeté pour la construction de tunnels, de galeries et le génie minier.
- Conditions géologiques défavorables (eau).

Action

- L'utilisation du produit assure de très hautes résistances initiales sans diminution notable des résistances finales.
- Application de couches plus épaisses et donc accélération de l'avancement des travaux.
- L'utilisation du produit permet d'accélérer la prise d'un béton de haute consistance (étalement > 50 cm)
- Minimisation du dégagement de poussière et donc amélioration des conditions de travail

Plage d'utilisation recommandée

3–8 % par rapport à la teneur en ciment

- Un surdosage peut provoquer une diminution des résistances finales.
- Pour déterminer le dosage optimal, il est recommandé de procéder à des essais avec la formulation de béton prévue.
- Soigneusement remuer les dispersions, émulsions et suspensions avant de les utiliser.

Adjonction

L'addition de l'accélérateur s'effectue directement au niveau de la buse de projection. Un dosage exact et un bon mélange avec le béton projeté sont indispensables pour parvenir à de bons résultats. Avant d'utiliser l'accélérateur de prise, nettoyer soigneusement tous les éléments du système (pompe, tuyaux, etc.) à l'eau.

Pompes de dosage

Comme il s'agit d'une suspension, toutes les sortes de pompes ne conviennent pas. On a obtenu de bons résultats avec des monopompes et des pompes péristaltiques. Les éléments métalliques de la pompe directement en contact avec l'accélérateur de prise doivent être en acier spécial. Ne pas utiliser de filtre sur la tubulure d'aspiration pour éviter un engorgement. Si possible toujours aspirer par la partie inférieure de la cuve de stockage.

Remarque

L'efficacité de l'accélérateur de prise est influencée par son dosage, la teneur en ciment, le type de ciment ainsi que la température du béton projeté et celle de l'environnement. La teneur en eau (rapport e/c) du béton projeté par voie humide est également un paramètre important pour l'effet d'accélération.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

Manipulation

Eviter absolument tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection appropriés. Porter des gants de protection. Porter des lunettes/masque de protection. Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Eviter tout contact avec des métaux communs (par exemple zinc, aluminium, fer). Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

MasterRoc[®] SA 167

Accélérateur de prise non alcalin (BE/AF) pour béton projeté; EN 934-5: T2

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit

Base chimique	suspension aqueuse de sels d'aluminium
Homogénéité	suspension homogène, thixotrope ³⁾
Couleur	blanc à brun clair
Densité relative	1.46 ± 0.03 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	60.0 ± 3.0 %
Valeur du pH	2.7 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.0 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	500–1000 mPa s*
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux

Remarques

³⁾ = Les dispersions, émulsions et suspensions peuvent présenter une légère séparation nécessitant un brassage avant leur utilisation.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

* = Le produit est thixotrope; la valeur indiquée est mesurée immédiatement après le brassage.

MasterRoc[®] SA 167

Accélérateur de prise non alcalin (BE/AF) pour béton projeté; EN 934-5: T2

Logistique	
Durée de stockage	6 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct - Conserver le produit dans des récipients fermés en plastique, plastique armé de fibres de verre ou acier spécial. - Chaque jour, fermer soigneusement les récipients pour éviter la formation d'une pellicule ou de grumeaux au contact de l'air. - Ne pas utiliser d'air comprimé pour mélanger le produit, ce qui peut altérer sa stabilité au stockage et son mode d'action.
Elimination	Code OMoD: 06 03 14

Conditionnement	En vrac ¹⁾	Container (IBC)	Bidon
Contenu	–	1250 kg	25 kg

¹⁾ Commande minimale dès 10000 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterRoc[®] SA 545

Accélérateur de prise non alcalin (BE/AF) pour béton projeté; EN 934-5: T2

Domaines d'application

- Accélérateur de prise non alcalin pour béton projeté par voie sèche
- Consolidation de la roche, des fouilles ou des talus
- Consolidation lors de travaux d'avancement en travaux souterrains
- Travaux de protection avec du béton projeté

Action

- Amélioration des résistances initiales
- Permet l'application d'épaisseurs de couche plus importantes en une main
- Facilite l'application en présence de supports humides ou mouillés

Plage d'utilisation recommandée

- 4–8 % par rapport à la teneur en liant
- Un surdosage peut provoquer une diminution des résistances finales.
 - Pour déterminer le dosage optimal, il est recommandé de procéder à des essais avec la formulation de béton prévue.

Adjonction

Le matériau à projeter, normalement 350–400 kg/m³ de liant (ciment et éventuellement cendres volantes ou similaire) avec une granulométrie de composition adéquate, sera prémélangé dans le malaxeur sans adjonction d'eau. Pendant l'adjonction du mélange sec dans la machine de projection, l'accélérateur sera ajouté selon besoin et de façon régulière soit à la main ou soit à l'aide d'un doseur.

Remarque

L'efficacité de l'accélérateur de prise est influencée par son dosage, la teneur en ciment ainsi que de la température du béton projeté et celle de l'environnement. La quantité d'eau additionnée au béton projeté par voie sèche est un autre paramètre important.

Attention:

Le matériau est très hygroscopique et absorbe l'humidité de l'air environnante. Respecter les instructions de stockage!

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

Manipulation

Eviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières. Eviter tout contact oculaire ou cutané. Porter des gants de protection adéquats. Porter des lunettes/masque de protection. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterRoc[®] SA 545

Accélérateur de prise non alcalin (BE/AF) pour béton projeté; EN 934-5: T2

Caractéristiques du produit	
Base chimique	mélange à base de sels inorganiques
Homogénéité	poudre homogène
Couleur	blanchâtre
Densité relative	1.7 ± 0.1 kg/dm ³
Valeur du pH	non applicable
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.0 % en masse ⁶⁾
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri de l'humidité et des impuretés
Élimination	Code OMoD: 06 03 14

Remarques

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement

Contenu **Sac ¹⁾** 25 kg

¹⁾ Palette = 60 pce × 25 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterLife® ADH I57

Adjuvant d'adhérence et d'amélioration du mortier

Domaines d'application

- Pont d'adhérence pour supports à base minérale
- Adjuvant d'amélioration pour mortiers de rhabillage et d'égalsation
- Adjuvant d'amélioration pour enduits et chapes
- Adjuvant d'amélioration pour mortier d'accrochage

Action

- Amélioration de l'adhérence
- Amélioration de la durabilité
- Réduction des contraintes de retrait et de fissuration

Remarque

- Pour réaliser des ponts d'adhérence, ne jamais utiliser MasterLife® ADH I57 seul ou sans adjonction d'eau. Pour réaliser des surfaces horizontales, toujours additionner du ciment et, éventuellement, du sable.

Attention:

Après séchage, un pont d'adhérence fait office de couche de séparation.

Dosage

En fonction de l'application, diluer MasterLife® ADH I57 à l'eau dans un rapport de 1 : 1 à 1 : 6 (parties volumétriques). Soigneusement remuer les dispersions, émulsions et suspensions avant de les utiliser.

Barbotines d'adhérence (apprêt):

Mélanger une partie volumétrique de MasterLife® ADH I57 avec une partie volumétrique d'eau. A cette solution, ajouter le ciment nécessaire pour obtenir une masse de consistance applicable au balai, au pinceau ou à la brosse (en général, ajouter env. 2 parties volumétriques de ciment par partie volumétrique de solution). Consommation de MasterLife® ADH I57: env. 0.1 kg/m².

(voir tableau ci-dessous)

Type d'application	Epaisseur couche	Dilution MasterLife® ADH I57 : eau	Dosage volumétrique ciment: sable	Consommation de MasterLife® ADH I57 par m ²
Mortier adhésif, de rhabillage et de compensation	0–10 mm	1 : 1	1 : 2 à 1 : 3	d = 10 mm: env. 1.0 kg
Enduit et chape • Chape	> 10 mm 10–30 mm > 30 mm	1 : 2 1 : 3 1 : 4	1 : 2 à 1 : 3 1 : 1 à 1 : 4 1 : 2 à 1 : 4	par 10 mm: 0.5–1.0 kg
• Enduit sur béton lisse	5–10 mm	1 : 1	1 : 2 à 1 : 3	env. 0.5–1.0 kg
• Enduit sur maçonnerie	10 mm	1 : 4 à 1 : 6	1 : 2	env. 0.3–0.5 kg
• Enduit sur panneaux de liège et de mousse	5 mm	1 : 2		env. 0.4 kg
• Mortier d'accrochage	50 mm	10–15 % par rapport à la teneur en ciment	1 : 3 à 1 : 4	env. 0.2–0.3 kg

MasterLife[®] ADH 157

Adjuvant d'adhérence et d'amélioration du mortier

Mise en œuvre

Support

- Le support doit être rugueux, sain, propre et porteur.
- Soigneusement mouiller le support en fonction de sa capacité d'absorption.
- Le support doit encore être humide au moment d'appliquer le pont d'adhérence et le mortier amélioré.
- Pour améliorer sa résistance à l'usure, MasterLife[®] ADH 157 peut s'additionner à tous les mortiers, enduits et chapes.

Conditions environnementales

- La température du support et de l'environnement sera de + 5 °C au minimum.

Application

- Les mortiers, enduits et chapes doivent en principe s'appliquer frais sur frais.
- Appliquer le pont d'adhérence sur le support à la brosse.
- Veiller à n'appliquer que la quantité qui peut s'enduire ou se revêtir avant séchage.
- Pour des mortiers adhésifs, de rhabillage et de compensation ainsi que des chapes jusqu'à 30 mm d'épaisseur, talocher en une seule main.
- Pour des enduits, n'utiliser MasterLife[®] ADH 157 que pour la couche d'accrochage. Après durcissement suffisant de cette couche d'accrochage rugueuse et non lissée, appliquer la couche de fond et la couche de finition selon méthode ordinaire dans la structure désirée.

Traitement ultérieur

Maintenir les mortiers, enduits et chapes à l'état humide suffisamment longtemps selon les règles de l'art et les protéger contre le soleil, la pluie et le gel jusqu'à durcissement suffisant. Même en utilisant MasterLife[®] ADH 157, une dessiccation trop rapide peut entraîner des fissures de retrait, une « carbonisation » et par conséquent un effritement et une résistance déficiente.

Manipulation

Eviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Adapté pour Minergie-ECO: ECO 2

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterLife[®] ADH I57

Adjuvant d'adhérence et d'amélioration du mortier

Caractéristiques du produit	
Base chimique	dispersion aqueuse à base de polymères
Homogénéité	dispersion homogène, légèrement thixotrope ³⁾
Couleur	blanc
Densité relative	$1.02 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$37.0 \pm 1.9 \%$
Valeur du pH	8.5 ± 1
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	$< 0.10 \%$ en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	$\leq 0.5 \%$ en masse
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	$< 400 \text{ mPa s}$
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 08 04 16

Remarques

³⁾ = Les dispersions, émulsions et suspensions peuvent présenter une légère séparation nécessitant un brassage avant leur utilisation.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon ¹⁾	Bidon ²⁾
Contenu	1000 kg	200 kg	25 kg	10 kg

¹⁾ Palette = 24 pce × 25 kg ²⁾ Palette = 40 pce × 10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterSet[®] AC 410T

Accélérateur de prise pour mortier

Domaines d'application

- Mortiers à prise rapide pour travaux de montage (pose ou ancrage de chevilles, pièces métalliques, pattes de scellement, tuyaux en ciment, gaines, etc.)
- Mortiers à prise rapide pour travaux de réparation dans caniveaux, drains et gaines aquifères, etc.
- Mortiers à prise rapide pour assainissement de béton humide, maçonnerie et enduit
- Mortiers à prise rapide pour étanchements en nappe dans la construction de tunnels et galeries
- Etanchement préliminaire d'infiltrations d'eau
- Colmatage de venues d'eau
- Réalisation de cunettes continues

Action

- Accélération de la prise du mortier de ciment

Remarque

- MasterSet[®] AC 410T attaque l'aluminium et le zinc.

Dosage

Selon le type d'application, diluer MasterSet[®] AC 410T à l'eau dans un rapport de 1 : 1 à 1 : 4 (parties volumétriques) et l'utiliser comme liquide de gâchage. Pour des applications spéciales, utiliser MasterSet[®] AC 410T non dilué.

Mise en œuvre

Support

Le support doit être rugueux, sain, propre et porteur. Rectifier les grosses inégalités. Mouiller préalablement le support en fonction de sa capacité d'absorption, mais au moins pendant 6 heures. Au moment de l'application du mortier, le support doit encore être humide.

Application

Travaux de scellement et d'ancrage

- Soigneusement rincer les réservations et les trous de forage, fixer avec précision des objets à sceller. Gâcher un mortier de ciment et de sable (2 : 1 en parties volumétriques) avec MasterSet[®] AC 410T dilué. Garnir les vides avec le mortier soigneusement gâché, resp. avec un mortier de consistance pas trop fluide.

Assainissement de béton humide, maçonnerie et enduit

- Piquer les différentes venues d'eau, à savoir par exemple des nids de gravier, sur une profondeur et une largeur de 5–10 cm, soigneusement laver et étancher avec une pâte de ciment MasterSet[®] AC 410T. Diluer MasterSet[®] AC 410T à l'eau dans un rapport à déterminer (1 : 1 à 1 : 4 en parties volumétriques). Définir le dosage en réalisant des essais préliminaires. Verser MasterSet[®] AC 410T dilué dans un récipient approprié et additionner du ciment Portland en remuant constamment jusqu'à obtention d'une masse de consistance pâteuse. Mise en œuvre immédiate de la pâte de ciment à la main et en portant des gants. Circonscrire les venues d'eau continues avec un tuyau et les recouvrir avec une couche de pâte de ciment MasterSet[®] AC 410T. Après durcissement suffisant, retirer le tuyau et colmater le vide résiduel avec du mortier de ciment et MasterSet[®] AC 410T non dilué. Après un nettoyage minutieux, étancher une maçonnerie ou un béton qui suinte à pleine surface avec une couche de 1–2 cm d'épaisseur de mortier de ciment et de sable (1 : 1 en parties volumétriques) gâché avec MasterSet[®] AC 410T. Si de l'eau suinte encore, répéter l'application et étancher les endroits qui le nécessitent par une couche supplémentaire de pâte de ciment MasterSet[®] AC 410T sans adjonction de sable. Toujours prévoir un enduit de blanchiment avec de pareils étanchements préliminaires en nappe.

MasterSet[®] AC 410T

Accélérateur de prise pour mortier

Traitement ultérieur

Par temps chaud, sous un rayonnement solaire direct et par fort vent, protéger le mortier lié au ciment contre une dessiccation rapide et contre la pluie en le recouvrant de feuilles de PVC ou de toiles de jute mouillées.

Manipulation

Eviter absolument tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection adéquats. Porter des gants de protection adéquats. Porter des lunettes/masque de protection. Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterSet® AC 410T

Accélérateur de prise pour mortier

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de sels inorganiques
Homogénéité	solution homogène, claire ¹⁾
Couleur	jaune
Densité relative	$1.24 \pm 0.03 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$26.0 \pm 1.3 \%$
Valeur du pH	> 14.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	$< 0.10 \%$ en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	$\leq 13.0 \%$ en masse
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	$< 100 \text{ mPa s}$
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de -10°C à $+30^\circ\text{C}$ à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 06 02 04

Remarques

¹⁾ = Le produit peut présenter une légère sédimentation ou avoir un dépôt au fond de l'emballage.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon ¹⁾
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg

¹⁾ Palette = 40 pce $\times$ 10 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterSet[®] R 500

Retardateur de prise longue durée pour mortier de maçonnerie (MM-VZ); EN 934-3: T3

Domaines d'application

- Mortier longue durée pour le montage de briques de terre cuite, briques silico-calcaires et briques de ciment

Action

- Temps de mise en œuvre de 12–72 heures
- Suppression d'une production de mortier directement sur le chantier
- Suppression d'une mise en place coûteuse d'installations diverses
- Garantie d'un mortier de qualité constante
- Amélioration de l'ouvrabilité grâce à l'effet plastifiant et la formation d'air occlus
- Possibilité de formuler des mélanges prêts à l'emploi de consistance souple

Plage d'utilisation recommandée

0.6–2.0 % par rapport à la teneur en ciment
Appliquer une valeur indicative de 1.2 % pour une temporisation de 48 heures à 20 °C. Procéder à des essais préliminaires pour des fenêtres de temporisation plus longues.

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'adjonction de la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de $\frac{2}{3}$ de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Manipulation

Éviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterSet[®] R 500

Retardateur de prise longue durée pour mortier de maçonnerie (MM-VZ); EN 934-3: T3

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de gluconates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, claire, moussante
Couleur	brunâtre
Densité relative	$1.16 \pm 0.03 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$32.5 \pm 1.6 \%$
Valeur du pH	5.0 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	$< 0.10 \%$ en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	$\leq 4.3 \%$ en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	$< 100 \text{ mPa s}$
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	24 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 01 01

Remarques

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10% en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarterant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterFinish[®] CLN 689

Nettoyant écologique universel à base de matière premières renouvelables pour tout type de coffrage

Domaines d'application

- Nettoyage de tout type de coffrage pour la préparation de l'application de l'agent de décoffrage afin d'obtenir des surfaces de béton optimales et sans tâches.
- Il est nécessaire de faire des essais sur les coffrages en matière inconnue car le produit actif est puissant.

Caractéristiques

- Sans composants organiques volatiles (Composant Organique Volatile = COV)
- Très liquide
- Application au pulvérisateur et au pinceau
- Application facile même par basse température ($\leq 0^{\circ}\text{C}$)
- Utilisation universelle

Action

- Puissant pouvoir nettoyant: enlève poussières, restes de gras, huile et autres impuretés tels que colle et polystyrène.
- La microcouche restante renforce l'effet de séparation de l'agent de décoffrage et agit comme un antirouille.

Mise en œuvre

- Prêt à l'emploi, il est appliqué non dilué sur le coffrage non nettoyé à l'aide d'un pulvérisateur à haute pression, d'un pinceau ou d'une brosse.
- Pour les installations de production automatisées, les meilleurs résultats sont obtenus à l'aide d'une rampe de pulvérisation placée avant le nettoyage par brosse.
- En cas de nettoyage manuel, le nettoyant doit être retiré avant l'application de l'agent de décoffrage avec une raclette ou un chiffon propre.
- Les excédents résiduels peuvent entraîner des défauts de surface.

Remarque

- Il est recommandé de procéder à des essais préliminaires pour s'assurer de la compatibilité des divers matériaux du coffrage en contact avec l'agent de décoffrage.

Manipulation

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Eviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Facilement biodégradable selon OECD 301 B.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterFinish[®] CLN 689

Nettoyant écologique universel à base de matière premières renouvelables pour tout type de coffrage

Caractéristiques du produit	
Base chimique	matières premières renouvelables avec agent mouillant
Homogénéité	homogène, liquide claire
Couleur	jaunâtre
Densité relative	0.88 ± 0.02 g/cm ³
Point d'inflammation	> 175 °C
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Biodégradabilité	facilement biodégradable (OECD 301 B)
Consommation	1 litre suffit pour traiter env. 35–65 m ²
Température de mise en œuvre	à partir de – 5 °C
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 12 01 07

Conditionnement

Bidon¹⁾

Contenu

20 l

¹⁾ Palette = 24 pce × 20 l

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterFinish[®] FW 323

Cire spéciale de haute qualité à faible émissions pour des applications particulières dans la construction en béton

Domaines d'application

- Industrie de la préfabrication
- Coffrages en bois et en aggloméré avec une haute absorption
- Panneaux multicouches traités avec des résines synthétiques
- Moules en matière plastique
- Inhibiteur de corrosion temporaire pour coffrages en acier, machines et équipements
- Coffrages chauffants

Caractéristiques

- Pâteux
- Applicable au pinceau
- Aucun délai d'attente après l'application
- Application facile même par basse température (à partir de -5°C)
- Utilisation possible avec des coffrages chauffants jusqu'à 100°C

Action

- Permet d'obtenir de très bonnes qualités de surface, en particulier pour des géométries de coffrage complexes.
- Forme un film résistant à l'eau qui résiste très bien à la pluie.
- Empêche la corrosion de pièces métalliques pendant le stockage et le transport grâce à un film robuste de cire avec des additifs inhibiteurs de corrosion.

Mise en œuvre

- Prêt à l'emploi, il est appliqué en fine couche et non dilué sur le coffrage nettoyé et sec à l'aide d'un pinceau, d'un chiffon ou d'une brosse.
- Un excès de cire doit être évité.
- Il convient d'appliquer une quantité suffisante de cire en tant qu'agent de protection anticorrosion pour le stockage et le transport de coffrages métalliques.

Remarque

- Une application immodérée peut avoir un effet négatif sur la qualité de la surface.

- Ne jamais mélanger à d'autres produits de séparation!
- Nettoyage préliminaire de l'outillage indispensable à chaque changement de produit.
- Il est recommandé de procéder à des essais préliminaires pour s'assurer de la compatibilité des divers matériaux du coffrage en contact avec l'agent de décoffrage.
- L'utilisation de cire de coffrage peut entraîner des problèmes d'adhérence sur les revêtements ultérieurs (p.ex. enduits et peintures). Des essais préliminaires sont absolument nécessaires.

Manipulation

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Éviter tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection appropriés. Tenir éloignées les sources d'incendie, ne pas fumer. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterFinish[®] FW 323

Cire spéciale de haute qualité à faible émissions pour des applications particulières dans la construction en béton

Caractéristiques du produit	
Base chimique	système à base de cire avec additifs inhibiteurs de corrosion
Homogénéité	pâte homogène
Couleur	jaune clair
Densité relative	0.85 ± 0.02 kg/dm ³
Point d'inflammation	> 110 °C
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Température de mise en œuvre	à partir de – 5 °C
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 12 01 07

Conditionnement

Seau ¹⁾

Contenu	15 l
---------	------

¹⁾ Palette = 33 pce × 15 l

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterFinish[®] MPT 299

Agent de protection pour malaxeurs et machines

Domaines d'application

- Protection des malaxeurs et engins de transport (camions-malaxeurs, bennes de grue, équipements de transbordement, etc.)
- Lubrifiant pour l'industrie asphaltique (finisseuse, véhicules, etc.)

Caractéristiques

- Sans composants organiques volatiles (Composant Organique Volatile = COV)
- Utilisation universelle
- Application au pulvérisateur et au pinceau
- Avec inhibiteurs anticorrosifs pour prévention de la corrosion
- Odeur de limons (citrons)

Action

- Prévention contre l'adhérence du béton et du mortier.
- Moyennant une utilisation permanente, un béton ou un mortier déjà durci est infiltré et désagrégé.

Mise en œuvre

- Produit prêt à l'emploi; application régulière sans dilution et en couche mince au pulvérisateur.
- Application possible immédiatement après un nettoyage par voie humide.

Remarque

- Ne jamais mélanger à d'autres produits de séparation!
- Nettoyage préliminaire de l'outillage indispensable à chaque changement de produit.
- Il est recommandé de procéder à des essais préliminaires pour s'assurer de la compatibilité des divers matériaux en contact avec l'agent de protection.

Manipulation

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Eviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterFinish[®] MPT 299

Agent de protection pour malaxeurs et machines

Caractéristiques du produit	
Base chimique	huile minérale modifiée
Homogénéité	homogène, liquide claire
Couleur	jaunâtre
Densité relative	0.81 ± 0.02 kg/dm ³
Point d'inflammation	> 180 °C
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Consommation	1 litre suffit pour traiter env. 30–40 m ²
Température de mise en œuvre	à partir de – 5 °C
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 12 01 07

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon ¹⁾
Contenu	1000 l	210 l	20 l

¹⁾ Palette = 24 pce × 20 l

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterFinish[®] MPT 349

Agent de protection pour malaxeur facilement biodégradable à base d'huile végétale

Domaines d'application

- Protection des malaxeurs et engins de transport (camions-malaxeurs, bennes de grue, équipements de transbordement, etc.)
- Lubrifiant pour l'industrie asphaltique (finisseuse, véhicules, etc.)

Caractéristiques

- Sans composants organiques volatiles (Composant Organique Volatile = COV)
- Facilement biodégradable
- Bonne protection contre la corrosion
- Pas d'augmentation de l'air dans le béton
- Pour la plupart de caoutchoucs, pas de gonflement
- Facilement pulvérisable

Action

- Prévention contre l'adhérence du béton et du mortier.
- Moyennant une utilisation permanente, un béton ou un mortier déjà durci est infiltré et désagrégé.

Mise en œuvre

- Produit prêt à l'emploi; application régulière sans dilution et en couche mince au pulvérisateur.
- Application possible immédiatement après un nettoyage par voie humide.

Remarque

- Ne jamais mélanger à d'autres produits de séparation!
- Nettoyage préliminaire de l'outillage indispensable à chaque changement de produit.
- Il est recommandé de procéder à des essais préliminaires pour s'assurer de la compatibilité des divers matériaux en contact avec l'agent de protection.

Manipulation

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Eviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Facilement biodégradable selon OECD 301 B.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterFinish[®] MPT 349

Agent de protection pour malaxeur facilement biodégradable à base d'huile végétale

Caractéristiques du produit	
Base chimique	huile végétale
Homogénéité	homogène, liquide claire
Couleur	jaunâtre
Densité relative	0.90 ± 0.02 kg/dm ³
Point d'inflammation	> 190 °C
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Biodégradabilité	facilement biodégradable (OECD 301 B)
Consommation	1 litre suffit pour traiter env. 30–40 m ²
Température de mise en œuvre	à partir de – 5 °C
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 12 01 19

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon ¹⁾
Contenu	1000 l	200 l	20

¹⁾ Palette = 24 pce × 20 l

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterFinish[®] RL 110

Huile de décoffrage pour des applications généralisées sur chantier

Domaines d'application

- Agent de décoffrage universel exempt de solvants pour le chantier
- Béton coulé sur place
- Coffrages en bois
- Panneaux multicouches traités avec des résines synthétiques
- Moules en matière plastique
- Coffrages en acier
- Coffrages chauffants

Caractéristiques

- Sans composants organiques volatiles (Composant Organique Volatile = COV)
- Utilisation universelle
- Application au pulvérisateur ou au pinceau
- Aucun délai d'attente après l'application
- Utilisation possible avec des coffrages chauffants jusqu'à 60°C

Action

- Réalisation de surfaces de très belle qualité.
- Formation d'un film garantissant une bonne résistance à la pluie.
- Etablissement d'une séparation chimico-physique entre le béton ou le mortier durci et le coffrage; le décoffrage et le nettoyage des éléments de coffrage sont ainsi facilités.

Mise en œuvre

- Produit prêt à l'emploi, applicable non dilué en film mince et régulier au pulvérisateur, au pinceau ou avec un chiffon sur le coffrage sec et préalablement nettoyé.
- Pour autant que l'application du film mince et régulier a été effectuée dans les règles de l'art, l'adhérence des recouvrements ultérieurs (par exemple crépi et peinture) n'est nullement perturbée.
- Les pièces métalliques galvanisées peuvent être attaquées.
- Avant leur première utilisation, traiter les coffrages en bois avec une barbotine de ciment pour éliminer le xylose de la couche superficielle.

Remarque

- Une application en quantité immodérée peut avoir un effet négatif sur la qualité de la surface.
- Ne jamais mélanger avec d'autres agents de décoffrage!
- Nettoyer préalablement l'outillage avant de passer à l'application d'un autre produit.
- Il est recommandé de procéder à des essais préliminaires pour s'assurer de la compatibilité des divers matériaux du coffrage en contact avec l'agent de décoffrage.

Manipulation

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Eviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterFinish[®] RL 110

Huile de décoffrage pour des applications généralisées sur chantier

Caractéristiques du produit	
Base chimique	huile minérale modifiée
Homogénéité	homogène, liquide claire
Couleur	jaunâtre à brunâtre
Densité relative	0.81 ± 0.03 g/cm ³
Point d'inflammation	> 170 °C
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Consommation	1 litre suffit pour traiter env. 55–85 m ²
Température de mise en œuvre	à partir de – 5 °C
Logistique	
Durée de stockage	18 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: I2 01 07

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon ¹⁾
Contenu	1000 l	210 l	20 l

¹⁾ Palette = 24 pce × 20 l

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterFinish[®] RL 201

Emulsion de décoffrage à base aqueuse facilement biodégradable

Domaines d'application

- Industrie de la préfabrication
- Béton coulé sur place
- Béton apparent
- Coffrages en bois
- Panneaux multicouches traités avec des résines synthétiques
- Moules en matière plastique
- Coffrages en acier
- Coffrages chauffants
- Pour coffrages peu ou non absorbants

Caractéristiques

- Ne contient pas de solvants ni d'huile minérale
- Emulsion
- Facilement biodégradable
- Utilisation universelle
- Application au pulvérisateur et au pinceau
- Utilisation possible avec des coffrages chauffants jusqu'à 60°C

Action

- Réalisation de surfaces en béton apparent d'excellente qualité.
- Réalisation de surfaces en béton apparent à faible densité de pores et poches.
- Formation d'un film garantissant une bonne résistance à la pluie.
- Établissement d'une séparation extrêmement efficace entre le béton ou le mortier durci et le coffrage; le décoffrage et le nettoyage des éléments de coffrage sont ainsi facilités tout en garantissant des surfaces en béton apparent d'excellente qualité.

Mise en œuvre

- Produit prêt à l'emploi, applicable non dilué en film mince et régulier au pulvérisateur, au pinceau ou avec un chiffon sur le coffrage sec et préalablement nettoyé.
- Après l'application, respecter un délai d'attente de 10–15 minutes (en fonction de la température, de l'humidité de l'air et de la circulation d'air). Il en résulte un film

transparent qui présente une bonne résistance à la pluie.

- Les pièces métalliques galvanisées peuvent être attaquées.
- Avant leur première utilisation, traiter les coffrages en bois avec une barbotine de ciment pour éliminer le xylose de la couche superficielle.

Remarque

- Une application immodérée peut avoir un effet négatif sur la qualité de la surface.
- Ne jamais mélanger avec d'autres agents de décoffrage!
- Nettoyer préalablement l'outillage avant de passer à l'application d'un autre produit.
- Dans des cas particuliers, un ramolissement des matrices de coffrage ou du caoutchouc est possible.
- Il est recommandé de procéder à des essais préliminaires pour s'assurer de la compatibilité des divers matériaux du coffrage en contact avec l'agent de décoffrage.

Manipulation

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Éviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Facilement biodégradable selon OECD 301 B.
- Très adapté pour Minergie-(A-/P-)ECO: I. priorité ecoBKP/ecoDevis.

MasterFinish[®] RL 201

Emulsion de décoffrage à base aqueuse facilement biodégradable

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	émulsion aqueuse à base d'huiles végétales
Homogénéité	émulsion homogène ³⁾
Couleur	blanc
Densité relative	0.97 ± 0.02 kg/dm ³
Valeur du pH	8.5 ± 1.0
Point d'inflammation	> 185 °C
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Biodégradabilité	facilement biodégradable (OECD 301 B)
Consommation	1 litre suffit pour traiter env. 85 – 125 m ²
Température de mise en œuvre	à partir de + 5 °C
Logistique	
Durée de stockage	9 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	code OMoD: 12 01 09

Remarques

³⁾ = Les dispersions, émulsions et suspensions peuvent présenter une légère séparation nécessitant un brassage avant leur utilisation.

Conditionnement

Contenu

Container (IBC)

1000 l

Fût

200 l

Bidon ¹⁾

20

¹⁾ Palette = 24 pce × 20 l



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteront des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterFinish[®] RL 211

Emulsion de décoffrage à base aqueuse facilement biodégradable

Domaines d'application

- Industrie de la préfabrication
- Béton coulé sur place
- Béton apparent
- Coffrages en bois
- Panneaux multicouches traités avec des résines synthétiques
- Moules en matière plastique
- Coffrages en acier
- Coffrages chauffants

Caractéristiques

- Ne contient pas de solvants ni d'huile minérale
- Emulsion
- Facilement biodégradable
- Utilisation universelle
- Application au pulvérisateur et au pinceau
- Utilisation possible avec des coffrages chauffants jusqu'à 60°C

Action

- Réalisation de surfaces en béton apparent d'excellente qualité.
- Réalisation de surfaces en béton apparent à faible densité de pores et poches.
- Formation d'un film garantissant une bonne résistance à la pluie.
- Établissement d'une séparation extrêmement efficace entre le béton ou le mortier durci et le coffrage; le décoffrage et le nettoyage des éléments de coffrage sont ainsi facilités tout en garantissant des surfaces en béton apparent d'excellente qualité.

Mise en œuvre

- Produit prêt à l'emploi, applicable non dilué en film mince et régulier au pulvérisateur, au pinceau ou avec un chiffon sur le coffrage sec et préalablement nettoyé.
- Après l'application, respecter un délai d'attente de 10–15 minutes (en fonction de la température, de l'humidité de l'air et de la circulation d'air). Il en résulte un film transparent qui présente une bonne résistance à la pluie.

- Les pièces métalliques galvanisées peuvent être attaquées.
- Avant leur première utilisation, traiter les coffrages en bois avec une barbotine de ciment pour éliminer le xylose de la couche superficielle.

Remarque

- Une application immodérée peut avoir un effet négatif sur la qualité de la surface.
- Ne jamais mélanger avec d'autres agents de décoffrage!
- Nettoyer préalablement l'outillage avant de passer à l'application d'un autre produit.
- Dans des cas particuliers, un ramolissement des matrices de coffrage ou du caoutchouc est possible.
- Il est recommandé de procéder à des essais préliminaires pour s'assurer de la compatibilité des divers matériaux du coffrage en contact avec l'agent de décoffrage.

Manipulation

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Éviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

- Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.
- Facilement biodégradable selon OECD 301 B.
- Adapté pour Minergie-(A-/P-)ECO: 1. priorité ecoBKP / ecoDevis.

MasterFinish[®] RL 211

Emulsion de décoffrage à base aqueuse facilement biodégradable

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	émulsion aqueuse à base d'huiles végétales
Homogénéité	émulsion homogène ³⁾
Couleur	blanc
Densité relative	0.96 ± 0.02 kg/dm ³
Valeur du pH	8.5 ± 1.0
Point d'inflammation	> 190 °C
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Biodégradabilité	facilement biodégradable (OECD 301 B)
Consommation	1 litre suffit pour traiter env. 85 – 125 m ²
Température de mise en œuvre	à partir de + 5 °C
Logistique	
Durée de stockage	9 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	code OMoD: 12 01 09

Remarques

³⁾ = Les dispersions, émulsions et suspensions peuvent présenter une légère séparation nécessitant un brassage avant leur utilisation.

Conditionnement

Contenu

Container (IBC)

1000 l

Fût

200 l

Bidon ¹⁾

25 l

¹⁾ Palette = 24 pce × 25 l



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteront des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterFinish[®] RL 309

Huile de décoffrage universelle à faible viscosité

Domaines d'application

- Agent de décoffrage pour surfaces d'excellente qualité
- Industrie de la préfabrication
- Béton coulé sur place
- Coffrages en bois
- Panneaux multicouches traités avec des résines synthétiques
- Moules en matière plastique
- Coffrages en acier
- Coffrages chauffants

Caractéristiques

- Sans composants organiques volatiles (Composant Organique Volatile = COV)
- Très liquide
- Application au pulvérisateur et au pinceau
- Aucun délai d'attente après l'application
- Application facile même par basse température ($\leq 0^{\circ}\text{C}$)
- Utilisation possible avec des coffrages chauffants jusqu'à 80°C

Action

- Réalisation de surfaces d'excellente qualité.
- Réalisation de surfaces à faible densité de pores et poches.
- Formation d'un film garantissant une bonne résistance à la pluie.
- Etablissement d'une séparation chimico-physique entre le béton ou le mortier durci et le coffrage; le décoffrage et le nettoyage des éléments de coffrage sont ainsi facilités tout en garantissant des surfaces en béton apparent d'excellente qualité.

Mise en œuvre

- Produit prêt à l'emploi, applicable non dilué en film mince et régulier au pulvérisateur, au pinceau ou avec un chiffon sur le coffrage sec et préalablement nettoyé.
- N'attaque pas les mousses et matières synthétiques telles que le polystyrène expansé.
- Pour autant que l'application du film mince et régulier a été effectuée dans les règles de l'art, l'adhérence des recouvrements ultérieurs (par exemple crépi et peinture) n'est nullement perturbée.

- Avant leur première utilisation, traiter les coffrages en bois avec une barbotine de ciment pour éliminer le xylose de la couche superficielle.

Remarque

- Une application immodérée peut avoir un effet négatif sur la qualité de la surface.
- Ne jamais mélanger avec d'autres agents de décoffrage!
- Nettoyer préalablement l'outillage avant de passer à l'application d'un autre produit.
- Il est recommandé de procéder à des essais préliminaires pour s'assurer de la compatibilité des divers matériaux du coffrage en contact avec l'agent de décoffrage.

Manipulation

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Éviter tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection appropriés. Tenir éloignées les sources d'incendie, ne pas fumer. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

MasterFinish[®] RL 309

Huile de décoffrage universelle à faible viscosité

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, Tél. + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, Tél. + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	huile minérale modifiée
Homogénéité	homogène, liquide claire
Couleur	incolore à jaunâtre
Densité relative	0.82 ± 0.02 kg/dm ³
Point d'inflammation	> 100 °C
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Consommation	1 litre suffit pour traiter env. 65 – 100 m ²
Température de mise en œuvre	à partir de – 5 °C
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	code OMoD: 12 01 07

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon ¹⁾
Contenu	1000 l	210 l	20 l

¹⁾ Palette = 24 pce × 20 l

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterFinish[®] RL 310

Huile de coffrage universelle homologuée pour l'eau potable

Domaines d'application

- Agent de décoffrage exempt de solvants pour le chantier
- Industrie de la préfabrication
- Béton coulé sur place
- Coffrages en bois
- Panneaux multicouches traités avec des résines synthétiques
- Moules en matière plastique
- Coffrages en acier
- Coffrages chauffants

Caractéristiques

- Sans composants organiques volatiles (Composant Organique Volatile = COV)
- Homologué pour l'eau potable
- Application au pulvérisateur ou au pinceau
- Aucun délai d'attente après l'application
- Utilisation possible avec des coffrages chauffants jusqu'à 80°C

Action

- Réalisation de surfaces de très belle qualité.
- Formation d'un film garantissant une bonne résistance à la pluie.
- Etablissement d'une séparation chimico-physique entre le béton ou le mortier durci et le coffrage; le décoffrage et le nettoyage des éléments de coffrage sont ainsi facilités.

Mise en œuvre

- Produit prêt à l'emploi, applicable non dilué en film mince et régulier au pulvérisateur, au pinceau ou avec un chiffon sur le coffrage sec et préalablement nettoyé.
- N'attaque pas les mousses et matières synthétiques telles que le polystyrène expansé.
- Pour autant que l'application du film mince et régulier a été effectuée dans les règles de l'art, l'adhérence des recouvrements ultérieurs (par exemple crépi et peinture) n'est nullement perturbée.
- Avant leur première utilisation, traiter les coffrages en bois avec une barbotine de ciment pour éliminer le xylose de la couche superficielle.

Remarque

- Une application en quantité immodérée peut avoir un effet négatif sur la qualité de la surface.
- Ne jamais mélanger avec d'autres agents de décoffrage!
- Nettoyer préalablement l'outillage avant de passer à l'application d'un autre produit.
- Il est recommandé de procéder à des essais préliminaires pour s'assurer de la compatibilité des divers matériaux du coffrage en contact avec l'agent de décoffrage.

Manipulation

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Eviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterFinish[®] RL 310

Huile de coffrage universelle homologuée pour l'eau potable

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Certificats d'essai

Certificat d'essai pour l'eau potable selon l'institut d'hygiène Gelsenkirchen

Caractéristiques du produit	
Base chimique	huile minérale modifiée
Homogénéité	homogène, liquide claire
Couleur	incolore à jaunâtre
Densité relative	0.81 ± 0.02 kg/dm ³
Point d'inflammation	> 170 °C
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Approbation des eaux potables	Certificat d'essai pour l'eau potable selon l'institut d'hygiène Gelsenkirchen
Consommation	1 litre suffit pour traiter env. 55–85 m ²
Température de mise en œuvre	à partir de – 5 °C
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 12 01 07

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon ¹⁾
Contenu	1000 l	210 l	20 l

¹⁾ Palette = 24 pce × 20 l

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterFinish[®] RL 322

Huile de décoffrage universel avec une excellente compatibilité au Neopor[®]

Domaines d'application

- Agent de décoffrage exempt de solvants pour le chantier
- Industrie de la préfabrication
- Béton coulé sur place
- Coffrages en bois
- Panneaux multicouches traités avec des résines synthétiques
- Moules en matière plastique
- Coffrages en acier
- Coffrages chauffants

Caractéristiques

- Sans composants organiques volatiles (Composant Organique Volatile = COV)
- N'attaque pas les mousses et matières synthétiques telles que le polystyrène expansé et le Neopor[®].
- Utilisation universelle
- Application au pulvérisateur ou au pinceau
- Aucun délai d'attente après l'application
- Utilisation possible avec des coffrages chauffants jusqu'à 80 °C

Action

- Réalisation de surfaces de très belle qualité.
- Formation d'un film garantissant une bonne résistance à la pluie.
- Etablissement d'une séparation chimico-physique entre le béton ou le mortier durci et le coffrage; le décoffrage et le nettoyage des éléments de coffrage sont ainsi facilités.

Mise en œuvre

- Produit prêt à l'emploi, applicable non dilué en film mince et régulier au pulvérisateur, au pinceau ou avec un chiffon sur le coffrage sec et préalablement nettoyé.
- Pour autant que l'application du film mince et régulier a été effectuée dans les règles de l'art, l'adhérence des recouvrements ultérieurs (par exemple crépi et peinture) n'est nullement perturbée.
- Avant leur première utilisation, traiter les coffrages en bois avec une barbotine de ciment pour éliminer le xylose de la couche superficielle.

Remarque

- Une application en quantité immodérée peut avoir un effet négatif sur la qualité de la surface.
- Ne jamais mélanger avec d'autres agents de décoffrage!
- Nettoyer préalablement l'outillage avant de passer à l'application d'un autre produit.
- Il est recommandé de procéder à des essais préliminaires pour s'assurer de la compatibilité des divers matériaux du coffrage en contact avec l'agent de décoffrage.

Manipulation

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Eviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterFinish[®] RL 322

Huile de décoffrage universel avec une excellente compatibilité au Neopor[®]

Caractéristiques du produit	
Base chimique	huile minérale modifiée
Homogénéité	homogène, liquide claire
Couleur	incolore à jaunâtre
Densité relative	0.81 ± 0.02 kg/dm ³
Point d'inflammation	> 170 °C
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Consommation	1 litre suffit pour traiter env. 55–85 m ²
Température de mise en œuvre	à partir de – 5 °C
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: I2 01 07

Conditionnement

Contenu

Fût

210 l

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterFinish[®] SRT 466

Retardateur de prise de surface avec agent de protection anti-évaporation pour surface en béton brossé pour infrastructures de transport

Domaines d'application

- Routes en béton
- Rond-points

Caractéristiques

- Correspond aux exigences TL NMB-StB 09 des produits de cure avec des composants retardateurs de prise pour les applications AH
- Ne contient pas de solvants ni d'huile minérale

Action

- Retarde la prise de la pâte de ciment sur la surface.
- Le béton sous la surface durcit sans entrave et atteint sa force résistance normale.
- Ferme les pores capillaires à la surface du béton, inhibant ainsi l'évacuation de l'eau durant la phase critique de durcissement.
- L'effet de barrière assure un processus d'hydratation optimal même dans la couche de béton supérieure, réduisant ainsi la formation de fissures.

Mise en œuvre

- Soigneusement remuer les dispersions, émulsions et suspensions avant de les débaler et de les utiliser.
- Appliquer MasterFinish[®] SRT 466 le plus tôt possible. Le support doit encore être humide (mais sans présenter un film d'eau). MasterFinish[®] SRT 466 s'applique régulièrement sur le béton à l'aide d'un pulvérisateur approprié.
- La couleur bleue du MasterFinish[®] SRT 466 permet un contrôle optique de l'application homogène sur la surface totale en béton à protéger.
- L'effet protecteur du produit dépend beaucoup de la régularité et de l'homogénéité du film déposé. En appliquant le produit sur une surface de béton humide, la formation d'un film régulier n'est pas garantie, raison pour laquelle il faut éliminer les flaques d'eau.
- La surface en béton durcit peut-être brossée ou nettoyée après 4–12 heures selon les températures.

Consommation

- Environ 200 g/m²

Nettoyage

A la fin du travail, nettoyer immédiatement l'outillage avec de l'eau savonneuse chaude.

Manipulation

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Éviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterFinish[®] SRT 466

Retardateur de prise de surface avec agent de protection anti-évaporation pour surface en béton brossé pour infrastructures de transport

Caractéristiques du produit	
Base chimique	retardateur de prise, dispersion d'oléfines
Homogénéité	dispersion homogène ³⁾
Couleur	bleu clair
Densité relative	1.0 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	15.5 ± 0.8%
Valeur du pH	7.5 ± 1.0
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Consommation	env. 200 g/m ²
Température de mise en œuvre	à partir de +5 °C jusqu'à +40 °C
Logistique	
Durée de stockage	6 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de +5 °C à +30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

³⁾ = Les dispersions, émulsions et suspensions peuvent présenter une légère séparation nécessitant un brassage avant leur utilisation.

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	20 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterKure[®] IIIWB

Agent temporaire de protection contre la dessiccation de surface du mortier et du béton frais

Domaine d'application

- Diminue l'évaporation de l'humidité des surfaces en mortier et en béton.
- Domaines d'application typiques: protection temporaire contre la dessiccation lors de la mise en place de monobéton, cure intermédiaire pour du BFUP et sols industriels.
- Aide au talochage pour le travail de surface.

Caractéristiques

- Ne contient pas de solvants ni d'huile minérale.

Action

- Forme un film mono moléculaire à la surface du béton pour réduire considérablement l'évaporation de l'eau dès le début de la phase critique de la prise.
- Des surfaces lisses sont facilement obtenues en appliquant MasterKure[®] IIIWB.
- Augmente les résistances en favorisant l'hydratation du ciment et minimise la formation de fissures dues au retrait précoce.
- MasterKure[®] IIIWB est un agent transitoire. Il ne convient pas pour la protection anti dessiccation prolongée. Il ne remplace donc pas une cure du béton selon les règles de l'art!

Mise en oeuvre

Application

- Les dispersions, émulsions et suspensions doivent être soigneusement remuées avant de les débiller et de les utiliser.
- L'application de MasterKure[®] IIIWB doit se faire le plus tôt possible, le cas échéant immédiatement après le décoffrage. Appliquer sur le béton encore humide sans qu'il ne présente pour autant un film d'eau. MasterKure[®] IIIWB se diffuse en un brouillard fin et dense sur le béton frais humide au moyen d'un pulvérisateur approprié (pulvérisateur à haute pression avec buse plate).
- L'effet protecteur du produit dépend beaucoup de la régularité et de l'homogénéité du film déposé. En appliquant l'agent de protection temporaire anti évaporation sur un béton qui présente du ressuage et des flaques d'eau, la formation d'un film régulier n'est pas garantie, raison pour laquelle il faut éliminer tous les surplus d'eau.

- La formation de flaques d'eau et le surplus de produit sont à éviter!
- MasterKure[®] IIIWB contient un colorant fluorescent vert-jaune qui permet de visualiser la répartition complète et régulière du produit. Ce colorant disparaît complètement après le séchage.
- Sur le béton durci, les résidus humides de MasterKure[®] IIIWB doivent être éliminés immédiatement en rinçant abondamment à l'eau. Sur le béton durci, les résidus secs de MasterKure[®] IIIWB provoquent la formation de taches rouges-brunes qui peuvent être éliminées avec un produit de nettoyage courant à base d'eau de Javel par exemple.

Consommation

- MasterKure[®] IIIWB est un concentré actif. Recommandations de dilution dans l'eau selon le domaine d'application:
- Protection temporaire anti dessiccation: peut s'utiliser pur ou dilué jusqu'à 1 vol. de concentré actif pour 1 vol. d'eau.
- Consommation: 150 à 200 g/m²
- Aide au talochage: dilution avec 3–9 parts d'eau
- 1 litre de produit dilué suffit généralement pour une surface en béton de 5 à 12 m²

Recouvrement

- De manière générale, l'application ultérieure d'enduits n'est pas affectée par MasterKure[®] IIIWB.
- En raison des nombreuses variantes d'utilisation, nous conseillons d'effectuer préalablement des essais d'adhérence par traction.

Nettoyage

À la fin du travail, nettoyer immédiatement l'outillage avec de l'eau savonneuse chaude.

Manipulation

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Éviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution usuelles pour la mise en oeuvre de produits chimiques.

MasterKure[®] IIIWB

Agent temporaire de protection contre la dessiccation de surface du mortier et du béton frais

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser, même en petites quantités, dans la nappe phréatique, dans les cours d'eau ou dans les canalisations.

- Adapté pour Minergie-ECO: ECO I

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterKure[®] III WB

Agent temporaire de protection contre la dessiccation de surface du mortier et du béton frais

Caractéristiques du produit	
Base chimique	émulsion aqueuse
Homogénéité	émulsion homogène ³⁾
Couleur	jaune, fluorescent
Densité relative	1.00 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	non applicable
Valeur du pH	8.0 ± 1.0
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Consommation	jusqu'à 200 g/m ² comme protection contre la dessiccation ou 1 litre pour 5 à 12 m ² comme aide au talochage
Température de mise en œuvre	de + 5 °C jusqu'à + 40 °C
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 12 01 09

Remarques

³⁾ = Les dispersions, émulsions et suspensions peuvent présenter une légère séparation nécessitant un brassage avant leur utilisation.

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon ¹⁾
Contenu	1000 kg	200 kg	20 kg

¹⁾ Palette = 24 pce × 20 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteront des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterKure[®] 217WB

Agent de protection anti-évaporation pour les surfaces en béton

Domaines d'application

- Produit de cure à haut coefficient imperméabilisant pour protection du béton frais contre la dessiccation.
- Domaines d'application typiques: dallage chaussées en béton, pistes d'atterrissage et plafonds

Caractéristiques

- Prêt à l'emploi
- Ne contient pas de solvants ni d'huile minérale

Action

- Formation d'un film imperméabilisant à la surface du béton pour ralentir l'évaporation de l'eau pendant la phase décisive du durcissement.
- L'effet imperméabilisant garantit une hydratation optimale, notamment dans la couche supérieure du béton.
- Bon développement des résistances et minimisation de la formation de fissures initiales de retrait.

Mise en œuvre

Application

- Soigneusement remuer les dispersions, émulsions et suspensions avant de les débiter et de les utiliser.
- Appliquer MasterKure[®] 217WB le plus tôt possible. Le support doit encore être humide (mais sans présenter un film d'eau). MasterKure[®] 217WB s'applique régulièrement sur le béton à l'aide d'un pulvérisateur approprié.
- Le délai de séchage est d'environ 4–8 heures (en fonction de la température, de l'humidité de l'air et de la circulation d'air).
- L'effet protecteur du produit dépend beaucoup de la régularité et de l'homogénéité du film déposé. En appliquant le produit sur une surface de béton humide, la formation d'un film régulier n'est pas garantie, raison pour laquelle il faut éliminer les flaques d'eau.
- Avec des surfaces verticales qui ne sont pas enduites par la suite, le produit peut également s'appliquer au pulvérisateur directement après le décoffrage.

Consommation

- La quantité d'application recommandée de 150–250 g/m² ne doit pas être dépassée!
- En fonction des circonstances, une application en plusieurs couches est possible.

Recouvrement

- MasterKure[®] 217WB s'applique de préférence sur des surfaces en béton qui ne sont pas enduites par la suite.
- S'il est prévu d'appliquer un revêtement par la suite, éliminer complètement le film protecteur, par exemple par sablage ou grenaillage. Nous savons par expérience qu'un traitement thermique et un ponçage ne conviennent pas.
- Nous recommandons d'effectuer des essais d'adhérence par traction avant d'appliquer un enduit.

Nettoyage

À la fin du travail, nettoyer immédiatement l'outillage avec de l'eau savonneuse chaude.

Manipulation

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Eviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Très adapté pour Minergie-(A-/P-)ECO: I. priorité ecoBKP/ecoDevis.

MasterKure[®] 217WB

Agent de protection anti-évaporation pour les surfaces en béton

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	émulsion aqueuse à base de paraffine
Homogénéité	dispersion homogène ³⁾
Couleur	blanc
Densité relative	0.98 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	16.5 ± 1.0 %
Valeur du pH	7.9 ± 1.0
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Consommation	env. 150–250 g/m ²
Température de mise en œuvre	à partir de + 5 °C jusqu'à + 40 °C
Logistique	
Durée de stockage	6 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

³⁾ = Les dispersions, émulsions et suspensions peuvent présenter une légère séparation nécessitant un brassage avant leur utilisation.

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon ¹⁾
Contenu	900 kg	200 kg	20 kg

¹⁾ Palette = 24 pce × 20 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterKure[®] 220WB

Agent de protection anti-évaporation pour les surfaces en béton, revêtement possible

Domaines d'application

- Produit de cure pour la protection du béton frais contre la dessiccation
- Domaines d'application typiques: béton dur, murs et monobéton

Caractéristiques

- Prêt à l'emploi
- Ne contient pas de solvants ni d'huile minérale
- Peut être enduit ultérieurement

Action

- Formation d'un film imperméabilisant à la surface du béton pour ralentir l'évaporation de l'eau pendant la phase décisive du durcissement.
- L'effet imperméabilisant garantit une hydratation optimale, notamment dans la couche supérieure du béton.
- Bon développement des résistances et minimisation de la formation de fissures initiales de retrait.

Plage d'utilisation recommandée

La consommation est d'environ 150–200 g/m² lorsque le MasterKure[®] 220WB est appliqué sur une surface de béton nivelée. Si le produit est appliqué sur une surface lissée, une quantité de 70–100 g/m² ne doit pas être dépassée. La quantité nécessaire à appliquer dépend de la porosité et du type de surface à traiter et doit être adaptée grâce à des essais préliminaires. La quantité préconisée ne doit pas être dépassée! Une application multiple est possible selon la situation.

Mise en œuvre

Application

- Soigneusement remuer la dispersion avant le déballage et l'utilisation.
- Appliquer MasterKure[®] 220WB le plus tôt possible. Le support doit encore être humide (mais sans présenter un film d'eau). MasterKure[®] 220WB s'applique régulièrement sur le béton à l'aide d'un pulvérisateur approprié.
- L'effet protecteur du produit dépend beaucoup de la régularité et de l'homogénéité du film déposé. En appliquant le produit sur une surface de béton humide, la formation d'un film régulier n'est pas garantie, raison pour laquelle il faut éliminer les flaques d'eau.
- Pour les surfaces en béton destinée à un traitement ultérieur, il est nécessaire de faire des essais préliminaires (par ex.: essais d'adhérence). En principe, les surfaces traitées avec le MasterKure[®] 220WB peuvent être revêtues. En raison de nombreux facteurs d'adhérence et d'application, nous ne pouvons pas fournir de garantie.

Consommation

- Ne pas dépasser la quantité recommandée!

Recouvrement

- Nous recommandons d'effectuer des essais d'adhérence par traction avant d'appliquer un enduit.
- En principe, les surfaces traitées avec le MasterKure[®] 220WB peuvent être revêtues. En raison de nombreux facteurs d'adhérence et d'application, nous ne pouvons pas fournir de garantie.

Nettoyage

A la fin du travail, nettoyer immédiatement l'outillage avec de l'eau savonneuse chaude.

Manipulation

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Éviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

MasterKure[®] 220WB

Agent de protection anti-évaporation pour les surfaces en béton, revêtement possible

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Adapté pour Minergie-ECO: ECO 2

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterKure[®] 220WB

Agent de protection anti-évaporation pour les surfaces en béton, revêtement possible

Caractéristiques du produit	
Base chimique	émulsion aqueuse synthétique
Homogénéité	solution laiteuse ³⁾
Couleur	blanc
Densité relative	$1.00 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$9.5 \pm 1.0\%$
Valeur du pH	9.5 ± 1.0
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Consommation	env. 150 – 200 g/m ² pour des surfaces en béton ou max. 70 – 100 g/m ² pour des surfaces talochées
Température de mise en œuvre	à partir de + 5 °C jusqu'à + 40 °C
Logistique	
Durée de stockage	6 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 07 02 13

Remarques

³⁾ = Les dispersions, émulsions et suspensions peuvent présenter une légère séparation nécessitant un brassage avant leur utilisation.

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon ¹⁾
Contenu	1000 kg	200 kg	20 kg

¹⁾ Palette = 24 pce × 20 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterLife[®] IC 100

Agent de cure interne pour béton

Domaines d'application

- Travaux de bétonnage pendant toute l'année
- Béton de construction en général
- Monobéton
- Sols industriels
- Béton autocompactant (SCC)
- Béton projeté
- Béton dur, chapes

Action

- Retarde la dessiccation du béton
- Régulation du bilan hydraulique du béton et amélioration de l'hydratation du béton
- Réduction de l'absorption d'eau capillaire
- Amélioration de l'étanchéité et de la durabilité
- Aucune altération de l'adhérence en cas d'application ultérieure d'une peinture, d'un enduit ou d'un crépi

Plage d'utilisation recommandée

0.8 – 1.5 % par rapport à la teneur en ciment
Soigneusement remuer les dispersions, émulsions et suspensions avant de les utiliser.

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter simultanément ou immédiatement après l'adjonction de l'eau de gâchage. Mais séparément des autres adjuvants. Éviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 75 – 90 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise / superplastifiants)

Manipulation

Éviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterLife[®] IC 100

Agent de cure interne pour béton

Caractéristiques du produit	
Base chimique	dispersion aqueuse à base de paraffine
Homogénéité	dispersion homogène ³⁾
Couleur	blanc
Densité relative	0.95 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	40.0 ± 2.0%
Valeur du pH	9.0 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10% en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 5.0% en masse
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 1000 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	6 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C, à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

³⁾ = Les dispersions, émulsions et suspensions peuvent présenter une légère séparation nécessitant un brassage avant leur utilisation.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10% en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	950 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterFiber[®] 006

Microfibres polypropylènes pour béton; EN 14889-2

Domaines d'application

- Béton et mortier renforcés de fibres

Action

- Réduit la formation de fissures dues au retrait plastique
- Améliore la résistance au feu
- Pas de formation de rouille
- Facile à utiliser
- Peu d'effets d'usure sur les installations de malaxage et les pompes

Plage d'utilisation recommandée

0.6 – 3.0 kg/m³

Adjonction

L'efficacité des fibres est optimale à condition de les ajouter directement au mélange sec. Les fibres peuvent être directement dosées avec le sac en papier. Pour garantir une répartition optimale des fibres MasterFiber[®], nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 90 – 120 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'addition des fibres peut entraîner une perte de la consistance: il est conseillé de ne pas rajouter de l'eau supplémentaire mais d'adapter la recette et d'ajouter un superplastifiant. L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc. Nous recommandons d'effectuer des essais préliminaires sur site afin de déterminer les performances de la fibre et du mélange de béton.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise / superplastifiants)

Manipulation

La mise en œuvre doit s'effectuer conformément aux dispositions en vigueur ainsi qu'aux règles usuelles applicables en matière de sécurité du travail.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterFiber® 006

Microfibres polypropylènes pour béton; EN 14889-2

Caractéristiques du produit	
Base chimique/type de polymère	polypropylène
Couleur	incolore
Densité	0.91 kg/dm ³
Classe	Ia
Longueur l	6 mm ± 10 %
Diamètre équivalent d _e	34 µm ± 10 %
Point de fusion	env. 150 – 170 °C
Influence sur la consistance du béton (Vébé sans/avec 600 g/m ³)	8s/8s
Logistique	
Durée de stockage	24 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à protéger de la poussière et de l'humidité
Elimination	selon OLED/incinération

Conditionnement

	Carton ¹⁾²⁾	Big Bag ³⁾
Contenu	18 kg	150 kg

¹⁾ 18 × 1.0 kg Sacs papier par carton ²⁾ Palette = 15 pce × 18 kg ³⁾ Palette = 2 Big Bags × 150 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteront des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterFiber[®] 018

Microfibres polypropylènes pour béton; EN 14889-2

Domaines d'application

- Béton et mortier renforcés de fibres

Action

- Réduit la formation de fissures dues au retrait plastique
- Pas de formation de rouille
- Facile à utiliser
- Peu d'effets d'usure sur les installations de malaxage et les pompes

Plage d'utilisation recommandée

0.6 – 3.0 kg/m³

Adjonction

L'efficacité des fibres est optimale à condition de les ajouter directement au mélange sec. Les fibres peuvent être directement dosées avec le sac en papier. Pour garantir une répartition optimale des fibres MasterFiber[®], nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 90 – 120 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'addition des fibres peut entraîner une perte de la consistance: il est conseillé de ne pas rajouter de l'eau supplémentaire mais d'adapter la recette et d'ajouter un superplastifiant. L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc. Nous recommandons d'effectuer des essais préliminaires sur site afin de déterminer les performances de la fibre et du mélange de béton.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise / superplastifiants)

Manipulation

La mise en œuvre doit s'effectuer conformément aux dispositions en vigueur ainsi qu'aux règles usuelles applicables en matière de sécurité du travail.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterFiber® 018

Microfibres polypropylènes pour béton; EN 14889-2

Caractéristiques du produit	
Base chimique/type de polymère	polypropylène
Couleur	incolore
Densité	0.91 kg/dm ³
Classe	Ia
Longueur l	18 mm ± 10 %
Diamètre équivalent d _e	34 µm ± 10 %
Point de fusion	env. 150 – 170 °C
Influence sur la consistance du béton (Vébé sans/avec 600 g/m ³)	8s/13s
Logistique	
Durée de stockage	24 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à protéger de la poussière et de l'humidité
Elimination	selon OLEO/incinération

Conditionnement

Carton ¹⁾²⁾

Contenu

18 kg

¹⁾ 20 × 0.9 kg Sacs papier par carton ²⁾ Palette = 12 pce × 18 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteront des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterFiber[®] 040

Microfibres à base d'alcool polyvinylique pour béton

Domaines d'application

- Béton renforcé de fibres polymère et BFUP

Action

- Réduction de la formation de fissures dues au retrait de séchage et au gradient de température
- Augmente la résistance résiduelle à la traction par flexion du béton
- Améliore la résistance aux chocs
- Bonne résistance aux agents chimiques
- Pas de formation de rouille
- Facile à utiliser
- Peu d'effets d'usure sur les installations de malaxage et les pompes

Plage d'utilisation recommandée

Béton: 0.5–5.0 kg/m³

BFUP: 15–45 kg/m³

Adjonction

L'effet optimal est atteint lorsque le produit est ajouté après $\frac{1}{3}$ du temps de malaxage humide ou directement dans le béton déjà malaxé (max. 10 kg/min). Veillez à ce que les fibres tombent au plus près de la zone à fort cisaillement du malaxeur. Pour garantir une répartition optimale des fibres, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 90 secondes en fonction du type de malaxeur. Lors de dosages élevés, une prolongation du temps de malaxage est nécessaire pour obtenir un mélange homogène (jusqu'à 5 minutes).

Remarque

L'addition des fibres peut entraîner une perte de la consistance: il est conseillé de ne pas rajouter de l'eau supplémentaire mais d'adapter la recette et d'ajouter un superplastifiant. L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc. Nous recommandons des essais préliminaires en laboratoire ainsi qu'en conditions réelles afin de déterminer la quantité de fibres et le temps de malaxage du béton.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise / superplastifiants)

Manipulation

La mise en œuvre doit s'effectuer conformément aux dispositions en vigueur ainsi qu'aux règles usuelles applicables en matière de sécurité du travail.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterFiber® 040

Microfibres à base d'alcool polyvinylique pour béton

Caractéristiques du produit	
Base chimique/type de polymère	alcool polyvinylique
Couleur	jaunâtre
Densité	1.30 kg/dm ³
Classe	Ia
Longueur l	8 mm ± 10 %
Diamètre équivalent d _e	40 µm ± 50 %
Rapport d'élancement	200 ± 50 %
Forme de la fibre	cylindriques, droites
Résistance à la traction de la fibre R _m	1600 MPa ou N/mm ² ± 15 %
Module d'élasticité E	41 000 MPa ou N/mm ² ± 15 %
Point de fusion T _s	env. 200–230 °C
Allongement à la rupture	6.5 %
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à protéger de la poussière et de l'humidité
Elimination	selon OLED/incinération

Conditionnement

Sacs en papier

Contenu

18 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterFiber[®] I5I SPA

Macrofibres polypropylènes pour béton; EN 14889-2

Domaines d'application

- Béton projeté par voie sèche ou humide
- Béton renforcé de fibres

Action

- Amélioration de la puissance de dissipation (500–1000 joules, en fonction du dosage)
- Un dosage de 6 kg/m³ correspond à env. 35 kg/m³ de fibres d'acier
- Faible refus lors d'une utilisation avec du béton projeté
- Bonne résistance aux agents chimiques (résistant aux attaques acides ou alcalines)
- Pas de formation de rouille
- Facile à utiliser
- Peu d'effets d'usure sur les installations de malaxage et les pompes

Plage d'utilisation recommandée

4–10 kg/m³

Adjonction

L'efficacité des fibres est optimale à condition de les ajouter directement au mélange sec. Pour garantir une répartition optimale des fibres, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 90–120 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'addition des fibres peut entraîner une perte de la consistance: il est conseillé de ne pas rajouter de l'eau supplémentaire mais d'adapter la recette et d'ajouter un superplastifiant. L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc. Nous recommandons des essais sur site pour déterminer les performances de la fibre et du mélange de béton projeté.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- Série de MasterRoc[®] SA (accélérateurs de prise non alcalins pour béton projeté)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

Manipulation

La mise en œuvre doit s'effectuer conformément aux dispositions en vigueur ainsi qu'aux règles usuelles applicables en matière de sécurité du travail.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterFiber® I5I SPA

Macrofibres polypropylènes pour béton; EN 14889-2

Caractéristiques du produit	
Base chimique/type de polymère	polyoléfine
Couleur	incolore
Densité	0.91 kg/dm ³
Classe	II
Longueur l	50 mm ± 10 %
Diamètre équivalent d _e	0.85 mm ± 50 %
Rapport d'élancement	59 ± 50 %
Forme de la fibre	plattes, droites
Résistance à la traction de la fibre R _m	490 MPa ou N/mm ² ± 15 %
Module d'élasticité E (sécant)	4000 MPa ou N/mm ² ± 15 %
Module d'élasticité E (Young)	≥ 4700 MPa ou N/mm ²
Point de fusion T _g	env. 150 – 170 °C
Influence sur la consistance du béton (Vébé sans/avec 4 kg/m ³)	6s/8s
Influence sur la résistance du béton (dosage afin d'atteindre la résistance résiduelle à la flexion requise)	4 kg/m ³
Logistique	
Durée de stockage	24 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à protéger de la poussière et de l'humidité
Élimination	selon OLED/incinération

Conditionnement	Sac ¹⁾	Big Bag
Contenu	6 kg	400 kg

¹⁾ Palette = 65 pce × 6 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterFiber[®] 235 SPA

Macrofibres polypropylènes pour béton; EN 14889-2

Domaines d'application

- Béton renforcé de fibres

Action

- Réduction de la formation de fissures dues au retrait de séchage et au gradient de température
- Amélioration de la ductilité des composants en béton
- Augmente la résistance à la flexion et la résistance aux chocs du béton
- Alternative au renforcement de treillis secondaire
- Bonne résistance aux agents chimiques (résistant aux attaques acides ou alcalines)
- Pas de formation de rouille
- Facile à utiliser
- Peu d'effets d'usure sur les installations de malaxage et les pompes

Plage d'utilisation recommandée

2.5 – 10.0 kg/m³

Adjonction

L'efficacité des fibres est optimale à condition de les ajouter directement au mélange sec. Pour garantir une répartition optimale des fibres, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 90 – 120 secondes en fonction du type de malaxeur. Si l'énergie de malaxation est suffisante, l'ajout peut être effectué avec le sac en papier.

Remarque

L'addition des fibres peut entraîner une perte de la consistance: il est conseillé de ne pas rajouter de l'eau supplémentaire mais d'adapter la recette et d'ajouter un superplastifiant. L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc. Nous recommandons d'effectuer des essais préliminaires sur site afin de déterminer les performances de la fibre et du mélange de béton.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise / superplastifiants)

Manipulation

La mise en œuvre doit s'effectuer conformément aux dispositions en vigueur ainsi qu'aux règles usuelles applicables en matière de sécurité du travail.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterFiber® 235 SPA

Macrofibres polypropylènes pour béton; EN 14889-2

Caractéristiques du produit	
Base chimique/type de polymère	polypropylène modifié
Couleur	blanc
Densité	0.91 kg/dm ³
Classe	II
Longueur l	30 mm ± 10 %
Diamètre équivalent d _e	0.70 mm ± 50 %
Rapport d'élancement	43 ± 50 %
Forme de la fibre	irrégulière, embossée
Résistance à la traction de la fibre R _m	500 MPa ou N/mm ² ± 15 %
Module d'élasticité E (sécant)	6000 MPa ou N/mm ² ± 15 %
Module d'élasticité E (Young)	≥ 8000 MPa ou N/mm ²
Point de fusion T _g	env. 150 – 170 °C
Influence sur la consistance du béton (Vébé sans/avec 5 kg/m ³)	9s/14s
Influence sur la résistance du béton (dosage afin d'atteindre la résistance résiduelle à la flexion requise)	5 kg/m ³
Logistique	
Durée de stockage	24 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à protéger de la poussière et de l'humidité
Élimination	selon OLED/incinération

Conditionnement	Sacs papier ¹⁾	Big Bag
Contenu	3 kg	2 × 180 kg

¹⁾ Palette = 162 pce × 3 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterFiber[®] 245 SPA

Macrofibres polypropylènes pour béton; EN 14889-2

Domaines d'application

- Béton renforcé de fibres

Action

- Réduction de la formation de fissures dues au retrait de séchage et au gradient de température
- Amélioration de la ductilité des composants en béton
- Augmente la résistance à la flexion et la résistance aux chocs du béton
- Alternative au renforcement de treillis secondaire
- Bonne résistance aux agents chimiques (résistant aux attaques acides ou alcalines)
- Pas de formation de rouille
- Facile à utiliser
- Peu d'effets d'usure sur les installations de malaxage et les pompes

Plage d'utilisation recommandée

2.5 – 10.0 kg/m³

Adjonction

L'efficacité des fibres est optimale à condition de les ajouter directement au mélange sec. Pour garantir une répartition optimale des fibres, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 90 – 120 secondes en fonction du type de malaxeur. Si l'énergie de malaxation est suffisante, l'ajout peut être effectué avec le sac en papier.

Remarque

L'addition des fibres peut entraîner une perte de la consistance: il est conseillé de ne pas rajouter de l'eau supplémentaire mais d'adapter la recette et d'ajouter un superplastifiant. L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc. Nous recommandons d'effectuer des essais préliminaires sur site afin de déterminer les performances de la fibre et du mélange de béton.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise / superplastifiants)

Manipulation

La mise en œuvre doit s'effectuer conformément aux dispositions en vigueur ainsi qu'aux règles usuelles applicables en matière de sécurité du travail.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterFiber® 245 SPA

Macrofibres polypropylènes pour béton; EN 14889-2

Caractéristiques du produit	
Base chimique/type de polymère	polypropylène modifié
Couleur	blanc
Densité	0.91 kg/dm ³
Classe	II
Longueur l	48 mm ± 10 %
Diamètre équivalent d _e	0.70 mm ± 50 %
Rapport d'élancement	69 ± 50 %
Forme de la fibre	irrégulière, embossée
Résistance à la traction de la fibre R _m	500 MPa ou N/mm ² ± 15 %
Module d'élasticité E (sécant)	6000 MPa ou N/mm ² ± 15 %
Module d'élasticité E (Young)	≥ 8000 MPa ou N/mm ²
Point de fusion T _s	env. 150 – 170 °C
Influence sur la consistance du béton (Vébé sans/avec 4 kg/m ³)	6s/6s
Influence sur la résistance du béton (dosage afin d'atteindre la résistance résiduelle à la flexion requise)	4 kg/m ³
Logistique	
Durée de stockage	24 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à protéger de la poussière et de l'humidité
Élimination	selon OLED/incinération

Conditionnement

	Sacs papier ¹⁾	Big Bag
Contenu	3 kg	2 × 180 kg

¹⁾ Palette = 176 pce × 3 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterFiber[®] 40I

Microfibres à base d'alcool polyvinylique pour béton; EN 14889-2

Domaines d'application

- BHP et BUHP renforcés de fibres

Action

- Réduction de la formation de fissures dues au retrait de séchage et au gradient de température
- Augmente la résistance à la fissuration des bétons à faible granulométrie.
- Améliore la résistance aux chocs
- Augmente la résistance à la déformation des matériaux composites à base de ciment à partir d'un dosage de 20 kg/m³
- Bonne résistance aux agents chimiques
- Pas de formation de rouille
- Facile à utiliser
- Peu d'effets d'usure sur les installations de malaxage et les pompes

Plage d'utilisation recommandée

5–35 kg/m³

Adjonction

Un meilleur effet est obtenu si le produit est ajouté progressivement au béton prêt à l'emploi (max. 10 kg/min). Veillez à ce que les fibres tombent au plus près de la zone à fort cisaillement du malaxeur. Pour garantir une répartition optimale des fibres, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 90 secondes en fonction du type de malaxeur. Lors de dosages élevés, une prolongation du temps de malaxage est nécessaire pour obtenir un mélange homogène (jusqu'à 5 minutes).

Remarque

L'addition des fibres peut entraîner une perte de la consistance: il est conseillé de ne pas rajouter de l'eau supplémentaire mais d'adapter la recette et d'ajouter un superplastifiant. L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc. Nous recommandons des essais préliminaires en laboratoire ainsi qu'en conditions réelles afin de déterminer la quantité de fibres et le temps de malaxage du béton.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

Manipulation

La mise en œuvre doit s'effectuer conformément aux dispositions en vigueur ainsi qu'aux règles usuelles applicables en matière de sécurité du travail.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterFiber® 40I

Microfibres à base d'alcool polyvinylique pour béton; EN 14889-2

Caractéristiques du produit	
Base chimique/type de polymère	alcool polyvinylique
Couleur	jaunâtre
Densité	1.30 kg/dm ³
Classe	Ia
Longueur l	12 mm ± 10 %
Diamètre équivalent d _e	0.20 mm ± 50 %
Rapport d'élancement	60 ± 50 %
Forme de la fibre	cylindriques, droites
Résistance à la traction de la fibre R _m	800 MPa ou N/mm ² ± 15 %
Module d'élasticité E (sécant)	8500 MPa ou N/mm ² ± 15 %
Module d'élasticité E (Young)	≥ 27 000 MPa ou N/mm ²
Point de fusion T _s	env. 200–230 °C
Influence sur la consistance du béton (Vébé sans/avec 32.5 kg/m ³)	3s/17s
Influence sur la résistance du béton (dosage afin d'atteindre la résistance résiduelle à la flexion requise)	32.5 kg/m ³
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à protéger de la poussière et de l'humidité
Élimination	selon OLED/incinération

Conditionnement

Sac¹⁾

Contenu

8 kg

¹⁾ Palette = 24 pce × 8 kg


Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterRoc[®] MSL 345

Membrane d'étanchéité à projeter

Domaines d'application

- Ouvrages en béton projeté à géométrie complexe nécessitant une membrane d'étanchéité
- Utilisation dans des structures de type sandwich (béton/membrane/béton)
- Ouvrages en béton projeté dans tunnels à simple paroi

Caractéristiques

- Membrane d'étanchéité élastique à projeter
- Application avec équipement ordinaire de projection par voie sèche
- Possibilité d'application avec un robot de projection
- La bonne adhérence sur du béton projeté ou coulé sur place permet la réalisation de structures sandwich étanches à l'eau
- Application possible directement sur de l'acier, à savoir par exemple têtes d'ancrage, fers de reprise et autres éléments similaires
- Durcissement rapide – normalement compris entre 4 et 8 heures en fonction des conditions environnementales
- La membrane se prête à l'application d'une couche de béton projeté ou coulé sur place ultérieurement

Action

- La possibilité d'appliquer rapidement une couche de béton projeté ou coulé sur place sur la membrane permet une progression aisée des travaux tout en autorisant la réalisation simultanée d'une couche d'étanchéité.
- Grâce à sa bonne adhérence sur pratiquement tous les supports, la membrane évite une migration de l'eau et facilite ainsi l'exécution d'un ouvrage étanche à l'eau.
- La membrane d'étanchéité se distingue par sa flexibilité et sa solidité.

Mise en œuvre

Support

MasterRoc[®] MSL 345 peut s'appliquer sur toutes les variétés de béton. La surface doit être propre, porteuse et débarrassée de toutes les parties friables. Pour obtenir une bonne adhérence, le support doit être humide mat.

Les endroits humides sans venue d'eau apparente peuvent être projetés avec MasterRoc[®] MSL 345. Bloquer temporairement l'eau courante au moyen d'injections ou en l'évacuant par un système de drainage. Le support en béton projeté présentera une granulométrie maximale de 8 mm. Si nécessaire, nous recommandons, pour réduire la consommation de matériel, l'application préalable d'un «support d'étanchéité» ou «béton projeté de compensation» d'une granulométrie maximale de 4 mm.

Conditions environnementales

Pendant l'application, la température du support doit être comprise entre + 5 °C et + 40 °C, alors que celle de l'air doit être supérieure à + 5 °C. Le produit ne doit pas geler pendant sa phase de durcissement (5 jours). L'humidité relative de l'air doit être inférieure à < 90 %.

Equipment

MasterRoc[®] MSL 345 s'applique exclusivement à l'aide d'une unité de projection par voie sèche avec entraînement à air comprimé ou entraînement électrique. L'équipement de projection par voie sèche doit répondre aux paramètres suivants:

- Rotor à 12 alvéoles circulaires, hauteur 90 mm
- Protection contre la poussière
- Buse de projection Ø 32 mm (conique, 18 alvéoles, anneau d'eau ou buse à interstice annulaire
- **Important:** l'unité de projection par voie sèche doit être équipée d'un séparateur d'eau.

Technique de projection

La distance entre la buse et la surface à traiter doit être de l'ordre de 1.5 – 2.0 m. Projeter le produit sous un angle de 90° par rapport à la surface. Mesurer constamment l'épaisseur de la couche pendant l'application (par exemple à l'aide d'une pointe à tracer) pour s'assurer que l'épaisseur minimale de 3 mm est respectée. Veiller à respecter la distance correcte entre la buse de projection et la surface à traiter; si nécessaire, utiliser une plate-forme élévatrice ou une banquette de travail.

Nettoyage

A la fin du travail, nettoyer immédiatement l'outillage à l'eau. Après durcissement, MasterRoc[®] MSL 345 ne peut s'éliminer que par voie mécanique.

MasterRoc[®] MSL 345

Membrane d'étanchéité à projeter

Remarque

Si un produit de traitement ultérieur a été appliqué sur le béton ou le béton projeté, l'éliminer soigneusement avant d'appliquer MasterRoc[®] MSL 345. Ne jamais appliquer MasterRoc[®] MSL 345 sans procéder à une adjonction d'eau au niveau de la buse de projection.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- Feuille d'étanchéité en PVC

Manipulation

Eviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières. Tenir éloignées les sources d'incendie, ne pas fumer. Eviter absolument tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection adéquats. Porter des lunettes/masque de protection. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T +41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T +41 27 327 65 87.

MasterRoc[®] MSL 345

Membrane d'étanchéité à projeter

Caractéristiques du produit	
Base chimique	copolymère d'acétate vinylique d'éthylène
Homogénéité	poudre homogène
Couleur	gris
Densité relative	590 ± 100 kg/m ³
Contrainte de rupture à 20 °C après 28 jours	2.5 ± 1.5 N/mm ²
Allongement à la rupture à 20 °C après 28 jours	> 100 %
Résistance à la traction sur béton après 7 jours	env. 1.0 N/mm ²
Dureté Shore	80 ± 5
Épaisseur de la couche	3 – 6 mm
Consommation par m ² pour couche de 3 mm	rugosité de surface 4 mm, env. 3.5 kg rugosité de surface 8 mm, env. 4.5 kg rugosité de surface 16 mm, env. 6.5 kg ⁵⁾
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri de l'humidité et des impuretés
Élimination	code OMoD: 08 04 09

Remarques

⁵⁾ = Si la rugosité de surface exige un dosage supérieur à 6 kg/m² de MasterRoc[®] MSL 345, nous recommandons l'application préalable d'un béton projeté d'égalisation afin de diminuer la quantité de matériau.

Conditionnement

Contenu **Sac¹⁾** 15 kg

¹⁾ Palette = 60 pce × 15 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterCast[®] 612

Produit hydrofuge pour béton à consistance humide avec absorption capillaire d'eau significativement réduite

Domaines d'application

- Béton à consistance humide avec absorption d'eau significativement réduite
- Pavés, plaques piétonnes, éléments de délimitation et palissades

Action

- Réduction de l'absorption capillaire
- Réduit le risque de formation d'efflorescences en surface.
- N'influence pas la perméabilité à la vapeur d'eau
- Améliore la résistance aux intempéries
- Améliore l'aptitude au compactage

Plage d'utilisation recommandée

0.4 – 1.3 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'adjuvant est ajouté au mélange de béton soit avec l'eau de gâchage ou directement dans le béton prêt à l'emploi. Observer un délai de malaxage suffisant. Lors d'une utilisation d'un béton sans éléments fins ou d'un béton de parement, l'adjuvant doit être ajouté aux deux mélanges afin de garantir une efficacité fiable. Le dosage nécessaire dépend très fortement des données de technologie du béton et doit être déterminé par un essai d'aptitude.

Manipulation

Eviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterCast® 612

Produit hydrofuge pour béton à consistance humide avec absorption capillaire d'eau significativement réduite

Caractéristiques du produit	
Base chimique	composé organosilicique
Homogénéité	solution homogène, laiteuse ³⁾
Couleur	blanc
Densité relative	$1.00 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$
Extrait actif conventionnel	$6.4 \pm 0.6 \%$
Valeur du pH	8.0 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	$< 0.10 \%$ en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	$\leq 0.5 \%$ en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	$< 100 \text{ mPa s}$
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	6 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 08 04 09

Remarques

³⁾ = Les dispersions, émulsions et suspensions peuvent présenter une légère séparation nécessitant un brassage avant leur utilisation.

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement

Contenu

Container (IBC)

1000 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterRoc® LUB I

Agent de graissage pour pompes à béton

Domaines d'application

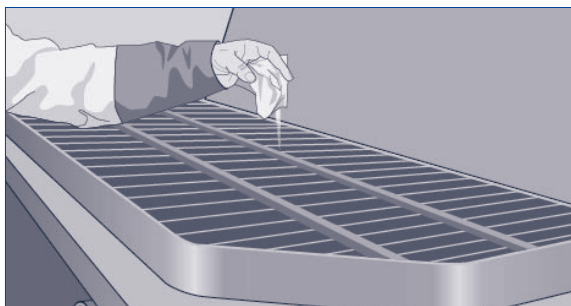
- Aide au pompage pour pompes à béton
- Produit alternatif aux mélanges de graissage traditionnels

Action

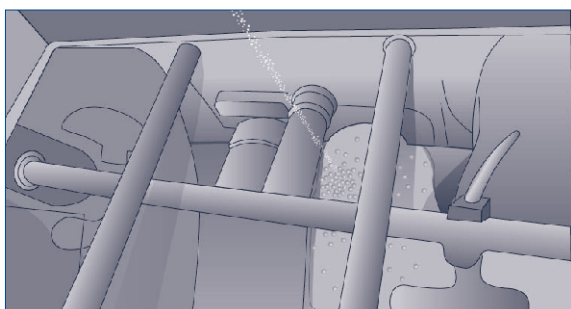
- Diminue le frottement et empêche l'obstruction des conduites
- Prolonge la durée de vie des conduites souples et rigides
- Remplace complètement le mélange de graissage traditionnel (ciment-eau-sable)

Adjonction

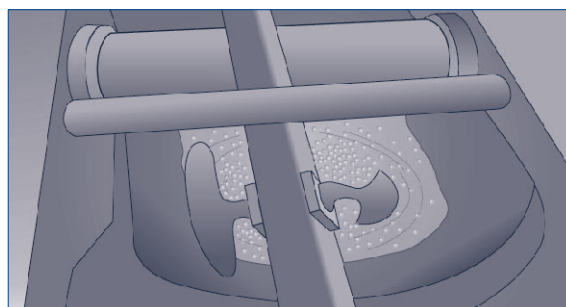
Mode d'emploi



Ajouter 1 sachet (200 g) dans la trémie de la pompe à béton, remplie avec 25 litres d'eau. Augmenter la quantité en fonction de la longueur des conduites de la pompe ou pour des pompes à béton plus grandes.



Agiter le mélange en actionnant la pompe jusqu'à dissolution complète de la poudre. Afin d'obtenir un mélange et une efficacité optimales, il est recommandé après adjonction du MasterRoc® LUB I, d'actionner la pompe 2-3 fois en arrière.



Pomper le mélange, ensuite commencer comme habituellement par le pompage du béton.

Remarque

Attention: la bouillaque ne doit pas être mélangée au béton à mettre en place. Pomper la bouillaque de façon qu'elle ne soit plus visible dans la conduite et commencer seulement à ce moment d'ajouter le béton dans la trémie.

Manipulation

Eviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières. Eviter tout contact oculaire ou cutané. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

MasterRoc[®] LUB I

Agent de graissage pour pompes à béton

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	mélange à base de sels inorganiques
Homogénéité	poudre homogène
Couleur	blanc
Densité relative	2.1 ± 0.1 kg/dm ³
Valeur du pH	non applicable
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	non applicable
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Consommation	1 sachet (200 g) suffit pour env. 35 m de conduite souple ou rigide
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri de l'humidité et des impuretés
Elimination	code OMoD: 06 03 14

Conditionnement

Contenu

Fût ^{1) 2)}

25 kg

¹⁾ Fût = 125 Sachets × 200 g ²⁾ Palette = 24 pce × 25 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterRoc[®] TCC 780

Aide de pompage pour béton projeté, Modificateur de viscosité (VMA) pour béton; EN 934-2: T13

Domaine d'application

- Béton pompé
- Béton projeté par voie humide
- Béton avec faible dosage en ciment
- Béton à granulométrie déficiente ou avec du sable à faible teneur en fines
- Mortier de remplissage

Action

- Amélioration de la projection et réduction du rejet en cas de projection par voie humide
- Amélioration de la cohésion permettant un dosage plus faible de l'accélérateur
- Amélioration de l'aptitude au pompage
- Réduction des phénomènes de ségrégation et de ressuage

Plage d'utilisation recommandée

0.3–0.8 % par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter après tous les autres adjuvants. Éviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 75 à 120 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport eau-ciment), le mode de transport, etc. Étant donné que le MasterRoc TCC 780 n'a aucune influence sur le rapport eau/ciment, le produit doit toujours être utilisé en combinaison avec un superfluidifiant, retardateur de prise/superfluidifiant.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Tous les types MasterGlenium[®] (superplastifiants, retardateurs de prise /superplastifiants)

Manipulation

Respecter impérativement les mesures de précaution usuelles pour la mise en œuvre de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterRoc[®] TCC 780

Aide de pompage pour béton projeté, Modificateur de viscosité (VMA) pour béton; EN 934-2: T13

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polymères
Homogénéité	solution homogène, claire, visqueuse et filante
Couleur	incolore
Densité relative	1.00 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	1.0 ± 0.1 %
Valeur du pH	8.0 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	0.2 ± 0.1 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	1000–2000 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	6 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 02 01

Remarques

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	25 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterSuna[®] RCT 323

Agent pour le traitement des retours de béton frais

Domaines d'application

- Agent en poudre pour le traitement des retours de béton frais
- Rend le concassage du béton sur place ou à l'extérieur superflu
- Solution durable pour le traitement des retours de béton frais: transformation directe d'un déchet en une nouvelle matière première

Action

- Granule le béton frais en deux à trois minutes directement dans le camion toupie

Plage d'utilisation recommandée

- 1 sachet hydrosoluble (600 g) pour 1 m³ de béton résiduel
- Un surdosage est à éviter

Adjonction

Étape 1

Déterminez le volume de béton résiduel dans le camion toupie.

Étape 2

Ajoutez le nombre nécessaire de sachets hydrosolubles directement sur le béton résiduel. Mélangez à pleine vitesse pendant environ 2 à 3 minutes. Arrêtez le mélange dès que le béton est granulé. Un temps de malaxage trop étendu peut engendrer une détérioration de l'efficacité du produit.

Étape 3

Déchargez le béton granulé sur le sol en déplaçant le déverseur et/ou le véhicule pour minimiser la hauteur des tas de béton résultants, de préférence moins de 300 mm.

Étape 4

Nivelez les cônes de béton granulé dans les 2 à 4 heures (au plus tard à la fin de la journée) avec une chargeuse ou similaire.

Étape 5

Mélangez soigneusement les quantités de béton résiduel granulé le lendemain (24 heures plus tard) à l'aide d'une chargeuse ou similaire afin de briser les amas. Le matériau préparé peut être stocké de manière standard.

Remarques

Le béton résiduel granulé peut être utilisé comme matériau de remblayage ou comme fondation routière. Les quantités de béton résiduel granulé peuvent également être utilisées comme granulats de récupération dans le béton, en respectant la norme SN EN 206 et le cahier technique SIA 2030. Selon la norme SN EN 206, le fabricant peut utiliser en interne jusqu'à 5 % de granulats de récupération non traités séparément dans le béton. Pour la réutilisation de quantités supérieures à 5 %, il faut tenir compte des directives du cahier technique SIA 2030. Pour déterminer l'adjonction optimale, il est recommandé de procéder à des essais avec la composition de béton prévue.

Manipulation

Éviter la formation de poussière. Ne pas inhaler les poussières. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Porter des vêtements de protection appropriés. Porter des lunettes et des gants de protection. Respecter les mesures de précaution habituelles lors de la manipulation de produits chimiques.

Ne pas retirer la poudre des sachets hydrosolubles.

Si un sachet hydrosoluble se déchire, balayez le matériau en poudre à l'état sec. N'utilisez pas d'eau, car la poudre deviendrait collante.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

MasterSuna[®] RCT 323

Agent pour le traitement des retours de béton frais

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	polyélectrolyte à haut poids moléculaire
Homogénéité	poudre homogène
Couleur	blanc
Densité apparente	env. 0.67 kg/dm ³
Valeur du pH, 25 °C	7.0 ± 1.0 dilué en solution à 1 %
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.1 % en masse ⁶⁾
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 à + 35 °C à l'abri de l'humidité. Protéger du gel. Les sachets hydro-solubles peuvent devenir cassants s'ils sont stockés à une température inférieure à + 5 °C. Pour éviter cela, il est recommandé de réchauffer les seaux à plus de +5 °C avant de les utiliser.
Elimination	Code OMoD: 07 02 01

Remarques

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement

Contenu

Seau ¹⁾

20 sachets de 0.6 kg

¹⁾ Palette = 16 pce × 12 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

SABAJOINT[®]

Bande d'étanchéité autoadhésive

Domaines d'application

- Bande d'étanchéité pour coffrages de parois et plafonds

Caractéristiques

- Autoadhésif
- Élastique
- Aucune influence négative sur la structure du bois

Action

- Etanchement fiable du coffrage
- Empêchement des bavures et des coulures de lait de ciment (bouillaque)
- Amélioration du caractère de béton apparent

Mise en œuvre

Enlever la garniture de protection et poser la bande d'étanchéité autoadhésive sur les joints entre panneaux ou éléments de coffrage propres et secs en exerçant une traction sur elle.

Manipulation

La mise en œuvre doit s'effectuer conformément aux dispositions en vigueur ainsi qu'aux règles usuelles applicables en matière de sécurité du travail.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit			
Largeur bande	Longueur	Épaisseur	Couleur
10 mm	25 m	4 mm	brun
15 mm	25 m	4 mm	brun
19 mm	25 m	4 mm	brun
Logistique			
Durée de stockage		12 mois	
Conditions de stockage		en emballage original, à une température de + 10 °C à + 25 °C à l'abri de la poussière et de l'humidité	
Élimination		selon OLED/incinération	

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterPolyheed[®] II0

Adjuvants pour coulis destinés aux câbles de précontraintes (ZES); EN 934-4: T1

Domaines d'application

- Injections avec du mortier, du micro ciment et du ciment fin
- Injections dans la roche meuble ou les pierres lâches
- Injections pour ancrages
- Partout où une mise en tension (traction) accélérée est requise

Action

- Réduction de la quantité de l'eau de gâchage pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'ouvrabilité (fluidité)
- Amélioration de l'aptitude au pompage
- Réduction des phénomènes de ségrégation et de ressuage (élimination des excédents d'eau)
- Amélioration de la résistance initiale et finale pour une consistance équivalente

Plage d'utilisation recommandée

0.2–2.0% par rapport à la teneur en ciment

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale lorsque l'adjuvant est mélangé directement avec l'eau de gâchage. Éviter de l'ajouter à un mélange sec. Après avoir brièvement mélangé l'eau avec l'adjuvant, ajouter le micro ciment ou le ciment fin en mélangeant continuellement. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 3–5 minutes en fonction du type de matériau à mélanger et du malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température de l'environnement et du support, le type de ciment, la teneur en eau (rapport e/c), etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterRoc[®] MP 650 (micro ciment)

Manipulation

Éviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterPolyheed® II0

Adjuvants pour coulis destinés aux câbles de précontraintes (ZES); EN 934-4: T1

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble
Couleur	jaunâtre
Densité relative	$1.03 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$15.0 \pm 1.5 \%$
Valeur du pH	5.5 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 0.6 % en masse ⁶⁾
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 100 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 06 01

Remarques

⁴⁾ = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

⁶⁾ = Résultats analytiques sur demande

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterRoc[®] MP 230CLN

Agent de nettoyage et de protection pour les équipements d'injection de résines ainsi que pour les équipements de projection à chaud de PU et PUA

Description du produit

MasterRoc[®] MP 230CLN est un agent de nettoyage organique, exempt de solvants et d'eau, destiné au nettoyage et à l'entretien d'installations de projection à chaud de produits bicomposants pour membranes PU et PUA ainsi que pour des équipements d'injection de résine PU tels que des pompes, tuyaux d'injection et tout autres appareils connectés. Les intervalles d'entretien sont rallongés grâce à la protection contre la rouille.

Domaines d'application

MasterRoc[®] MP 230CLN est utilisé pour le nettoyage des équipements de projection à chaud de produits bicomposants pour membranes PU et PUA ainsi que pour le nettoyage des équipements d'injection de mortiers non durcis mono et bicomposant de type PU. Il protège aussi les pompes d'injection, les tuyaux et tout autres appareils connectés.

Mise en œuvre

À la fin des travaux pomper MasterRoc[®] MP 230CLN à travers les équipements et tuyaux jusqu'à ce que le matériau utilisé soit complètement rincé. Par la suite il est conseillé de faire circuler MasterRoc[®] 230CLN brièvement. Il peut être laissé dans les équipements lors du stockage afin d'éviter l'encrassement, l'accumulation d'éventuels restes de matériau ainsi que pour éviter des obstructions. Des restes de mortier PU durci doivent être enlevés mécaniquement.

MasterRoc[®] MP 230CLN peut être utilisé pour les équipements d'injection pour systèmes mono- et bicomposants.

Stockage

Conserver dans son emballage d'origine hermétiquement fermé et dans un endroit bien ventilé. Veuillez également tenir compte des indications relatives aux dangers particuliers et des conseils de sécurité indiqués sur l'emballage. Ces conseils figurent aussi sur les fiches de sécurité ainsi que sur les consignes de transport.

Premiers secours

Eviter tout contact avec la peau et les yeux en portant les équipements de protection individuelle appropriés, notamment une combinaison, des gants et des lunettes de sécurité. En cas de contact avec la peau, rincer abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment pendant 15 minutes avec un rince-œil ou de l'eau et consulter un médecin.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterRoc[®] MP 230CLN

Agent de nettoyage et de protection pour les équipements d'injection de résines ainsi que pour les équipements de projection à chaud de PU et PUA

Caractéristiques du produit	
Densité	env. 1.06 g/cm ³
Viscosité	env. 120 mPas
Point de fusion	< - 15°C
Point d'inflammation	> 200 °C
Logistique	
Durée de stockage	24 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 07 06 04

Remarques

Données mesurées à 21 °C ± 2 °C et 60 % ± 10 % d'humidité relative. Ces valeurs sont indicatives.
Les valeurs ne sont pas valables pour établir des spécifications.

Conditionnement

Contenu

Bidon

25 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterRoc[®] MP 322

Matériel d'injection minéral à faible viscosité pour injection dans la roche et la consolidation de sable et de sol malléables

Domaines d'application

- Produit minéral hydrophile à basse viscosité pour réalisation d'injections dans de la roche et consolidation de couches de sable et de silt
- Réalisation d'injections préliminaires et ultérieures dans la construction de tunnels
- Travaux de stabilisation et d'étanchement dans le génie minier
- Consolidation de talus
- Amélioration du sol
- Réalisation d'injections dans de très fines crevasses rocheuses
- Consolidation de couches sablonneuses

Caractéristiques

- Très basse viscosité
- Temps de mise en œuvre ajustable par adjonction d'accélérateur
- Utilisation de malaxeurs et pompes de type ordinaire tels que ceux utilisés pour réaliser des injections de ciment
- Bonne adhérence sur des surfaces mouillées
- Le produit n'est pas agressif; il est écologique et contribue à améliorer la sécurité du travail

Mise en œuvre

MasterRoc[®] MP 322 est livré sous forme de deux composants différents (composant A et accélérateur (MasterRoc[®] MP 320 Acc)).

- L'accélérateur est additionné en remuant en fonction du temps de gélification désiré (voir tableau).
- Veiller à bien mélanger les deux composants.
- Après gélification, ne jamais réutiliser MasterRoc[®] MP 322 en malaxant à nouveau!
- L'injection s'effectue à l'aide d'une pompe pour produits à 1 composant (par exemple pompe pour injection de ciment) et d'une garniture d'étanchéité.
- Pour réaliser des injections dans des terrains sablonneux ou caillouteux, il est également possible d'utiliser des pompes à vis sans fin.
- Pour réaliser une injection contrôlée de haute qualité, utiliser une double pince avec orifices spéciaux de sortie (en fonction de la finesse du sol à injecter).

Fenêtre de gélification

L'accélérateur (MasterRoc[®] MP 320 Acc) est additionné au composant A dans la quantité désirée. Les indications relatives à l'adjonction d'accélérateur se rapportent toujours au volume de la totalité du mélange.

Remarque

Le temps de gélification de MasterRoc[®] MP 322 dépend du dosage de l'accélérateur et de la température; il peut se situer entre quelques minutes et plusieurs heures.

Nettoyage

A la fin du travail, vider immédiatement les machines et les laver à l'eau.

Manipulation

Composant A

Eviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Accélérateur

Eviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

MasterRoc[®] MP 322

Matériel d'injection minéral à faible viscosité pour injection dans la roche et la consolidation de sable et de sol malléables

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Composant	A	Accélérateur (MasterRoc® MP 320 Acc)
Base chimique	solution aqueuse colloïdale de dioxyde de silicium amorphe	solution aqueuse à base de sels inorganiques
Homogénéité	solution homogène	solution homogène
Couleur	incolore	incolore
Densité relative	1.15 ± 0.03 kg/dm³	1.07 ± 0.02 kg/dm³
Valeur du pH	9.7 ± 1.0	7.0 ± 1.0
Viscosité à 20°C (Brookfield)	< 20 mPa s	< 10 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	nwg: substance ne présentant aucun danger pour l'eau	WGK I: faible risque pour les eaux
Température de mise en œuvre	de + 5°C à +40°C	
Logistique		
Durée de stockage	3 mois	
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5°C à + 30°C, à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct	
Marchandise dangereuse selon ADR/SDR	n'est pas une marchandise dangereuse au sens des directives de transport	
Elimination	code OMoD: 10 02 14	code OMoD: 06 03 14

Conditionnement	Container (IBC) ¹⁾	Container (IBC) ²⁾	Fût ²⁾
Contenu	1100 kg	1000 kg	220 kg

¹⁾ Composant A (MasterRoc[®] MP 322) ²⁾ Accélérateur (MasterRoc[®] MP 320 Acc)

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterRoc[®] MP 350

Résine d'injection à base de polyuréthane

Domaines d'application

- Injection de fissures contre l'eau sous pression dans les bétons de construction (voussoirs)
- Étanchement de fines fissures et de fentes en présence de venues d'eau sous pression.
- Résine d'injection à injecter dans les zones de roche et de béton humide.
- Mise en œuvre avec une installation d'injection pour produits à 1 composant.
- Injection de tubes d'étanchéité

Caractéristiques

- Réaction possible exclusivement en milieu humide
- Bonne adhérence sur des roches mouillées
- Possibilité de régler le temps de réaction
- Étanchement réalisable même en présence d'eau courante
- Absorbe les petits mouvements

Mise en œuvre

MasterRoc[®] MP 350 est un système polyuréthane à 1 composant avec possibilité de régler le temps de réaction au moyen d'un accélérateur supplémentaire.

La zone à injecter est humide:

- Ajouter entre 1 et 10 % d'accélérateur à la résine (en fonction du temps de réaction désiré) et mélanger soigneusement.
- La mise en œuvre s'effectue à l'aide d'une installation d'injection pour produits à 1 composant. L'eau présente dans le sol fait démarrer la réaction de formation de mousse.

La zone à injecter est sèche:

- Injecter tout d'abord de l'eau dans le sol pour humidifier la zone à injecter.
- Ajouter entre 1 et 10 % d'accélérateur à la résine (en fonction du temps de réaction désiré) et mélanger soigneusement.
- La mise en œuvre s'effectue à l'aide d'une installation d'injection pour produits à 1 composant. L'eau injectée dans le sol fait démarrer la réaction de formation de mousse.

Temps de réaction

Attention

- Le temps de réaction dépend de la température du sol et de celle du produit à injecter!
- Toujours tester le temps de réaction sur un échantillon avant de procéder à l'injection!

Les exemples du tableau suivant ont été déterminés en laboratoire. Tableau: temps de réaction avec 10 % d'eau et 10 % d'accélérateur

Température de démarrage [°C]	5	10	15	20
Début de la réaction [s]	100	65	40	30
Fin de la réaction [s]	145	130	110	90
Facteur d'expansion	1 : 6	1 : 7	1 : 8	1 : 8

Nettoyage

Lors de courtes interruptions de l'injection, un rinçage du mélangeur et des tuyaux d'injection avec le résine d'injection est suffisant.

- En cas d'interruption du travail allant jusqu'à 1 semaine, rincer le mélangeur et les tuyaux d'injection avec le résine d'injection. Séparer ensuite les tuyaux du mélangeur et bien fermer toutes les ouvertures et conduites.
- Avant un entreposage longue durée de l'équipement, rincer la pompe, le mélangeur et toutes les conduites avec un produit de nettoyage adapté au polyuréthane.

Manipulation

Accélérateur

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Éviter absolument tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection appropriés. Porter des gants de protection appropriés. Tenir éloignées les sources d'incendie, ne pas fumer. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

MasterRoc[®] MP 350

Résine d'injection à base de polyuréthane

Résine

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Eviter absolument tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection appropriés. Porter des gants de protection appropriés. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser, même en petites quantités, dans la nappe phréatique, dans les cours d'eau ou dans les canalisations.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	Résine	Accélérateur
Base chimique	isocyanate	solution d'amines
Homogénéité	solution homogène	solution homogène, claire
Couleur	brun foncé	jaune
Densité relative	1.15 ± 0.02 kg/dm³	1.00 ± 0.02 kg/dm³
Viscosité à 20 °C	< 300 mPa s	< 10 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux	
Logistique		
Durée de stockage	12 mois	
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 10 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct	
Elimination	code OMoD: 08 01 11	code OMoD: 08 04 09

Conditionnement

Contenu

Résine (Bidon)¹⁾

25.3 kg

Accélérateur (Bidon)²⁾

2.5 kg

¹⁾ Palette = 24 pce × 25.3 kg ²⁾ Palette = 210 pce × 2.5 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteront des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterRoc[®] MP 355

Résine d'injection à base de polyuréthane

Domaines d'application

- Résine PU à haute réactivité pour injection dans la roche et dans le sol
- Mise en œuvre avec une pompe pour produits à 2 composants
- Etanchement de fissures et crevasses sous pression d'eau
- Remplissage de petites cavités et de fentes

Caractéristiques

- Réaction immédiate au contact d'eau
- Bref délai de consolidation
- Facteur d'écumage en fonction de la quantité d'eau disponible
- Bi-composite
- Sans contact hydraulique, le produit réagit pour procurer une masse solide gommeuse

Mise en œuvre

MasterRoc[®] MP 355 est livré sous forme de deux composants différents (composant A et composant B). Si nécessaire, possibilité d'utiliser un accélérateur de prise.

- Le dosage des composants A et B est de 1 : 1 (parties volumétriques).
- En fonction du temps de réaction désiré, celui-ci peut être abrégé moyennant l'utilisation d'un accélérateur de prise.
- La mise en œuvre doit s'effectuer exclusivement avec des pompes d'injection pour produits à 2 composants.

Nettoyage

- A la fin du travail, vider immédiatement les machines et les nettoyer avec un produit apte à traiter du polyéthylène. Ne pas utiliser d'eau!
- Après durcissement, le matériau ne peut s'éliminer que par voie mécanique.

Manipulation

Accélérateurs I0/I5

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Eviter absolument tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection appropriés. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Composant A

Eviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Composant B

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Eviter absolument tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection appropriés. Porter des gants de protection. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Ne pas utiliser de solvant ou de diluant! Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterRoc[®] MP 355

Résine d'injection à base de polyuréthane

Composant	A	B
Base chimique	polyols	isocyanate
Homogénéité	solution homogène	liquide homogène
Couleur	jaunâtre	brun
Densité relative	1.01 kg/dm³	1.24 kg/dm³
Viscosité à 20 °C	< 500 mPa s	< 500 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux	
Logistique		
Durée de stockage	12 mois	
Conditions de stockage	en emballage original hermétiquement fermé, à une température de + 10 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct	
Elimination	code OMoD: 08 04 16	code OMoD: 08 04 09

Composant	Accélérateur 10	Accélérateur 15
Base chimique	solution d'amines	combinaisons organiques à base d'étain
Homogénéité	solution homogène	solution homogène
Couleur	jaunâtre	jaunâtre
Densité relative	1.06 kg/dm ³	1.0 kg/dm ³
Viscosité à 20 °C	< 100 mPa s	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux	WGK 3: grand risque pour les eaux
Logistique		
Durée de stockage	12 mois	
Conditions de stockage	en emballage original hermétiquement fermé, à une température de + 10 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct	
Elimination	code OMoD: 08 04 09	code OMoD: 08 04 09

Conditionnement	Composant A (Fût)	Composant B (Fût)	Composant A (Bidon)	Composant B (Bidon)	Accélérateur 10 (Bidon)	Accélérateur 15 (Bidon)
Contenu	205 kg	250 kg	25 kg	30 kg	5 kg	5 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterRoc[®] MP 355 IK

Mousse d'injection à base de polyuréthane

Domaines d'application

- Mousse d'injection pour le remplissage de cavités et roche meuble pour une étanchéité temporaire à l'eau sous pression
- Étanchéité temporaire à l'eau sous pression de fissures et fentes
- Consolidation de systèmes rocheux désagrégés
- Mise en œuvre avec une pompe pour produits à 1 composant

Caractéristiques

- Réaction possible exclusivement en milieu humide
- Bonne adhérence sur des roches mouillées
- Étanchement réalisable même en présence d'eau courante – température de mise en œuvre de + 5 °C à + 40 °C

Mise en œuvre

MasterRoc[®] MP 355 IK est livré sous forme de deux composants différents (résine et accélérateur).

La zone à injecter est humide:

- Ajouter entre 2 et 10 % d'accélérateur à la résine (en fonction du temps de réaction désiré) et mélanger soigneusement.
- La mise en œuvre s'effectue à l'aide d'une installation d'injection pour produits à 1 composant. L'eau présente dans le support fait démarrer la réaction de formation de mousse.

La zone à injecter est sèche:

- Injecter tout d'abord de l'eau dans le support.
- Ajouter entre 2 et 10 % d'accélérateur à la résine (en fonction du temps de réaction désiré) et mélanger soigneusement.
- La mise en œuvre s'effectue à l'aide d'une installation d'injection pour produits à 1 composant. L'eau injectée dans le support fait démarrer la réaction de formation de mousse.

Temps de réaction

Attention

- Le temps de réaction dépend de la température du support et de celle du produit à injecter!
- Toujours tester le temps de réaction sur un échantillon avant de procéder à l'injection!

Les exemples du tableau suivant ont été déterminés en laboratoire. Tableau: temps de réaction avec 10 % d'eau et 10 % d'accélérateur

Température de démarrage [°C]	5	10	15	20
Début de la réaction [s]	120	60	25	10
Fin de la réaction [s]	300	200	110	50
Facteur d'expansion	1 : 25	1 : 25	1 : 25	1 : 30

Nettoyage

L'humidité présente dans l'air suffit à faire réagir le matériau!

- Les machines doivent être vidées immédiatement après utilisation et rincées avec de l'huile (exempt d'eau). Ne pas utiliser d'eau!
- Après durcissement, le matériau ne peut s'éliminer que par voie mécanique.

Manipulation

Accélérateur

Eviter absolument tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection appropriés. Porter des gants de protection. Porter des lunettes/masque de protection. Tenir éloignées les sources d'incendie, ne pas fumer. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Résine

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Eviter absolument tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection appropriés. Porter des gants de protection. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

MasterRoc[®] MP 355 IK

Mousse d'injection à base de polyuréthane

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Ne pas utiliser de solvant ou de diluant! Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Certificats d'essai

Certificat de l'Institut d'hygiène de La Ruhr/Hygiene-Institut du Ruhrgebiet, Gelsenkirchen (selon directive allemande KTW)

Composant	Résine	Accélérateur
Base chimique	isocyanate	solution d'amines
Homogénéité	liquide homogène	solution homogène
Couleur	brun	incolore
Densité relative	1.16 kg/dm³	0.98 kg/dm³
Viscosité à 23 °C	< 500 mPa s	< 500 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux	
Approbation des eaux potables	Certificat de l'Institut d'hygiène de La Ruhr/Hygiene-Institut du Ruhrgebiet, Gelsenkirchen (selon directive allemande KTW)	
Logistique		
Durée de stockage	12 mois	
Conditions de stockage	en emballage original hermétiquement fermé, à une température de + 10 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct	
Elimination	code OMoD: 08 04 09	code OMoD: 08 04 09

Conditionnement	Résine (Bidon)	Accélérateur (Bidon)
Contenu	25 kg	2.5 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterRoc[®] MP 367 Foam

Résine d'injection bi-composants à base d'urée-silicate à durcissement rapide, hautement moussante

Domaines d'application

- Remplissage de cavités dans la construction sous-terrain, de tunnels et de canaux
- Solidification de formations rocheuses accidentées, désagrégées et instables
- Solidification des sols meubles
- Stabilisation des sols pendant la phase d'excavation
- Pré-injection pour la stabilisation des sols dans les tunneliers (TBM), respectivement le forage de tubes

Caractéristiques

- Résine à réaction rapide avec formation rapide de mousse et bonne flexibilité
- L'eau n'a pas d'influence sur le facteur de mousse, mousse aussi sans contact avec de l'eau
- Cellules fermées prédominantes
- Bonne adhérence sur les surfaces mouillées
- Difficilement inflammable
- Bonne stabilité chimique

Mise en œuvre

MasterRoc[®] MP 367 est livré sous forme de deux composants (composant A et B).

- Le rapport de mélange des composants A et B est de 1 : 1 (parties vol.)
- Injection uniquement avec des pompes pour 2 composants.
- Le temps de réaction et de durcissement dépend de façon significative de la température de la résine d'injection, de la roche et de la nappe phréatique.
Les composants doivent avoir une température > 15°C lors de leur utilisation.
- L'utilisation d'un mélangeur statique est indispensable afin de garantir un mélange uniforme. La longueur du mélangeur statique doit être ≥ 245 mm pour obtenir un processus de mélange homogène.

Nettoyage

- Lors de courtes interruptions de l'injection, un rinçage du mélangeur et des tuyaux d'injection avec le composant A est suffisant.
- Après la fin des travaux d'injection et avant l'entreposage

des équipements, la pompe et les tuyaux d'alimentations doivent être rincés avec un produit de nettoyage adapté (par ex. MasterRoc[®] MP 230CLN).

Manipulation

Composant A

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Éviter absolument tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection appropriés. Porter des gants de protection. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Composant B

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Éviter absolument tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection appropriés. Porter des gants de protection. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Ne pas utiliser de solvant ou de diluant! Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterRoc[®] MP 367 Foam

Résine d'injection bi-composants à base d'urée-silicate à durcissement rapide, hautement moussante

Composant	A	B
Base chimique	silicate de sodium	isocyanate
Homogénéité	solution homogène	liquide homogène
Couleur	incolore	brun foncé
Densité relative	1.40 kg/dm³	1.25 kg/dm³
Viscosité à 20 °C	< 100 mPa s	< 250 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux	
Caractéristiques du produit		
Point d'inflammation (Composant A + B)	> 200 °C	
Début de la formation de mousse (à 23 °C) *	20s ± 10s	
Fin de la formation de mousse (à 23 °C) *	40s ± 15s	
Température de réaction	< 100 °C	
Densité de la mousse (à 23 °C)	min. 45 kg/m³	
Facteur de prise de volume (sec)	> 30	
Logistique		
Durée de stockage	24 mois	
Conditions de stockage	en emballage original hermétiquement fermé, à une température de + 5 °C à + 35 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct	
Elimination	code OMoD: 08 04 09	code OMoD: 08 04 09

Remarques

* Rapport de mélange A:B : 1 : 1 = volumétrique (100:89 en rapport de poids)

Conditionnement	Composant A (Bidon)	Composant B (Bidon)
Contenu	34 kg	30.6 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterRoc[®] MP 368

Résine d'injection bi-composants à base d'urée-silicate à durcissement rapide

Domaines d'application

- Consolidations de petites formations rocheuses fracturées, désagrégées et peu stables
- Consolidation de roches lâches
- Réparation de fissures dans le béton
- Injection adhérente pour fissures même sous l'eau
- Injections de stabilisation sous l'eau (murs de port, piliers de pont, etc.)
- Étanchéité contre le gaz et l'eau

Caractéristiques

- Réagit rapidement, même sous l'eau
- Grande force de collage et de matériau pour une bonne flexibilité
- Ne mousse pas et n'absorbe pas d'eau
- Bonne adhérence sur tout support et sur les surfaces avec une faible rugosité
- Injection de fissures à partir d'une largeur de 0.14 mm
- Difficilement inflammable
- Développement rapide de fortes résistances de collage
- Utilisable même par basse température (jusqu'à 5°C)

Mise en œuvre

MasterRoc[®] MP 368 est livré sous forme de deux composants (composant A et B).

- Le rapport de mélange des composants A et B est de 1 : 1 (parties vol.)
- Injection uniquement avec des pompes pour 2 composants.
- Le temps de réaction et de durcissement dépend de façon significative de la température de la résine d'injection, de la roche et de la nappe phréatique.
Les composants doivent avoir une température > 5°C lors de leur utilisation.
- L'utilisation d'un mélangeur statique est indispensable afin de garantir un mélange uniforme. La longueur du mélangeur statique doit être ≥ 320 mm pour obtenir un processus de mélange homogène.

Nettoyage

- Lors de courtes interruptions de l'injection, un rinçage du mélangeur et des tuyaux d'injection avec le composant A est suffisant.
- Après la fin des travaux d'injection et avant l'entreposage des équipements, la pompe et les tuyaux d'alimentations doivent être rincés avec un produit de nettoyage adapté (par ex. MasterRoc[®] MP 230CLN).

Manipulation

Composant A

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Éviter absolument tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection appropriés. Porter des gants de protection. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Composant B

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Éviter absolument tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection appropriés. Porter des gants de protection. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Ne pas utiliser de solvant ou de diluant! Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

MasterRoc[®] MP 368

Résine d'injection bi-composants à base d'urée-silicate à durcissement rapide

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Composant	A	B
Base chimique	silicate de sodium	isocyanate
Homogénéité	solution homogène	liquide homogène
Couleur	incolore	brun foncé
Densité relative	1.49 kg/dm³	1.16 kg/dm³
Viscosité à 20°C	< 300 mPa s	< 150 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux	
Caractéristiques du produit		
Temps d'ouvrabilité*	90s ± 30s	
Temps de durcissement	150s ± 30s	
Température de réaction	< 100°C	
Résistance à la compression après 24 h	> 30 MPa	
Résistance au collage après 30 min	5 MPa	
Logistique		
Durée de stockage	24 mois	
Conditions de stockage	en emballage original hermétiquement fermé, à une température de + 5°C à + 35°C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct	
Elimination	code OMoD: 08 04 09	code OMoD: 08 04 09

Remarques

* Rapport de mélange A:B : 1 : 1 = volumétrique (100:78 en rapport de poids)

Conditionnement

	Composant A (Bidon)	Composant B (Bidon)
Contenu	36 kg	28 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterRoc[®] MS 610

Fumée de silice compactée (classe I); EN 13263-1

Domaines d'application

- Béton à haute résistance
- Béton exposé au gel, avec ou sans sel de déverglaçage (classe d'exposition XF)
- Béton exposé à des produits chimiques (classe d'exposition XA) ou des sollicitations à l'usure
- Monobéton
- Sols industriels
- Béton pompé
- Béton autocompactant (SCC)
- Béton projeté

Action

- Réduction des phénomènes de ressuage (élimination des excédents d'eau)
- Amélioration de l'aptitude au pompage
- Amélioration de la cohésion interne
- Amélioration de la résistance finale pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente
- Amélioration de la résistance au gel et au sel de déverglaçage

Plage d'utilisation recommandée

4–8 % par rapport à la teneur en ciment

Définition du dosage nécessaire en fonction des caractéristiques désirées pour le béton ou le mortier et sur la base d'essais préliminaires. MasterRoc[®] MS 610 doit toujours s'utiliser en combinaison avec un plastifiant, un superplastifiant ou un superplastifiant/retardateur de prise.

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter aux granulats simultanément au ciment (mélange sec). Éviter de l'ajouter à un mélange mouillé. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 90–120 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

Manipulation

Éviter tout contact oculaire ou cutané. Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

MasterRoc[®] MS 610

Fumée de silice compactée (classe I); EN 13263-1

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	poudre fine compactée à base de dioxyde de silicium amorphe
Homogénéité	poudre homogène
Couleur	gris à noir
Densité relative	2.2 ± 0.1 kg/dm ³
Valeur du pH	non applicable
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.3 % en masse
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 1.2 % en masse
Catégorie de pollution des eaux	nwg: substance ne présentant aucun danger pour l'eau
Logistique	
Durée de stockage	24 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri de l'humidité et des impuretés
Elimination	code OMoD: 10 02 08

Conditionnement

En vrac ¹⁾

Contenu

—

¹⁾ Commande minimale dès 15 000 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écarteraient des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

MasterRoc[®] MS 660

Fumée de silice sous forme de suspension (classe I); EN 13263-I

Domaines d'application

- Béton à haute résistance
- Béton exposé au gel, avec ou sans sel de déverglaçage (classe d'exposition XF)
- Béton exposé à des produits chimiques (classe d'exposition XA) ou des sollicitations à l'usure
- Monobéton
- Sols industriels
- Béton pompé
- Béton autocompactant (SCC)
- Béton projeté

Action

- Réduction des phénomènes de ressuage (élimination des excédents d'eau)
- Amélioration de l'aptitude au pompage
- Amélioration de la cohésion interne
- Amélioration de l'aptitude à la projection et réduction du rejet du béton projeté par voie humide
- Amélioration de la résistance finale pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente
- Amélioration de la résistance au gel et au sel de déverglaçage

Plage d'utilisation recommandée

8 – 15 % par rapport à la teneur en ciment
Soigneusement remuer les dispersions, émulsions et suspensions avant de les utiliser. MasterRoc[®] MS 660 doit toujours s'utiliser en combinaison avec un plastifiant, un superplastifiant ou un superplastifiant/retardateur de prise.

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter simultanément à la première eau de gâchage (60 – 80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 60 – 75 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

Manipulation

Éviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

MasterRoc[®] MS 660

Fumée de silice sous forme de suspension (classe I); EN 13263-I

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	suspension aqueuse à base de poudre fine de dioxyde de silicium amorphe
Homogénéité	suspension homogène ³⁾
Couleur	gris à noir
Densité relative	$1.39 \pm 0.03 \text{ kg/dm}^3$
Extrait sec conventionnel	$50.0 \pm 2.5 \%$
Valeur du pH	7.0 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.3 % en masse
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 4.0 % en masse
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	nwg: substance ne présentant aucun danger pour l'eau
Logistique	
Durée de stockage	3 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	code OMoD: 10 02 14

Remarques

³⁾ = Les dispersions, émulsions et suspensions peuvent présenter une légère séparation nécessitant un brassage avant leur utilisation.

Conditionnement	En vrac ¹⁾	Container (IBC)	Bidon ²⁾
Contenu	—	1400 kg	20 kg

¹⁾ Commande minimale dès 15 000 kg ²⁾ Palette = 24 pce × 20 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

Bestellformular / Formulaire de commande / Formulário d'ordine

an
pour
per

Master Builders Solutions Suisse SA
Customer Service Center
5113 Holderbank
info-as.ch@masterbuilders.com

von
de
da

Kunden-Nr.
No. client
No. cliente

Kontaktperson
Responsable

Bestelldatum
Date de commande
Data ordinazione

Lieferdatum
Date de livraison
Data consegna

Kommission
Commission
Commissione

Bestell-Nr.
No. de commande
No. ordinazione

Lieferung
Livraison
Consegna
wird abgeholt
sera enlevé
viene ritirato
per Camion
par camion
con camion

Rechnungsadresse
Adresse de facturation
Indirizzo per la fattura

Lieferadresse
Adresse de livraison
Indirizzo per la consegna

Art.-Nr No. d'art. No. art.	Produktbezeichnung Description du produit Descrizione del prodotto	Gebinde Emballage Confezioni	Menge Quantite Quantita	Menge total Quantite totale Quantita totale

Bemerkungen/remarques/osservazioni

Master Builders Solutions Suisse SA est membre fondateur de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton

Le crédo de l'association est:

Les membres s'engagent, lors de la production d'adjuvants pour béton, à respecter toutes les conditions de protection et de sécurité ainsi qu'à donner autant d'importance à l'impact environnemental qu'aux exigences techniques.

Le label de qualité de la FSHBZ est:

Un symbole de confiance

Seules les formulations d'adjuvants pour béton qui remplissent strictement les conditions peuvent porter le label de qualité de la FSHBZ. Lors d'une utilisation conforme, ces formulations ne présentent aucun danger, ni pour l'homme ni pour l'environnement.

Les critères d'évaluation et d'appréciation des produits peuvent être consultés auprès de la FSHBZ.

Le label de qualité FSHBZ garantit aux entrepreneurs, aux planificateurs et aux entreprises, que les adjuvants pour béton sont conformes aux normes environnementales.

Critères d'évaluation de la FSHBZ

Un catalogue précis des conditions qui doivent être remplies par les adjuvants pour béton a été établi. Les membres de la FSHBZ s'engagent à respecter ces conditions lors du développement de nouveaux produits. Les produits existants et les nouvelles formulations sont examinés selon les règles établies par la Commission Technique de la FSHBZ, puis vérifiés par un organisme de contrôle neutre.



Conditions générales de Master Builders Solutions Suisse SA pour la vente de produits et de prestations de services

1. Domaine d'application

Toutes les livraisons et les prestations y relatives sont exclusivement régies par les présentes conditions générales pour la vente. Cela rend sans objet toute référence par l'acheteur à ses conditions commerciales. Les présentes conditions de vente s'appliquent en sus à toutes les affaires futures. Toute dérogation aux présentes conditions de vente nécessite l'approbation expresse et écrite de Master Builders Solutions Suisse SA (ci-après «MBS»).

2. Offre et acceptation

MBS n'est pas engagée par ses offres qui ne visent qu'à inciter le client à faire une offre d'achat au vendeur. Le contrat est conclu par la commande de l'acheteur (offre) et l'acceptation par MBS. Si cette dernière diverge de la commande, elle est considérée comme une nouvelle offre sans engagement de la part de MBS.

3. Qualité des produits, échantillons et spécimens, garanties

3.1 Sauf accord contraire, la qualité de la marchandise découle exclusivement des spécifications de produit établies par MBS. Les déclarations publiques ou les utilisations identifiées pour la marchandise en dehors de l'accord (p.ex. au sens du Règlement européen REACH relatif aux produits chimiques), ne sauraient être considérées comme valant accord entre les parties quant à une qualité contractuelle des produits ou quant à un usage de la marchandise prévu dans le contrat.

3.2 Les caractéristiques des échantillons et spécimens ne sont contraignantes que s'il est expressément convenu qu'elles font partie de la qualité de la marchandise.

3.3 Les indications afférentes à la qualité et à la durée de vie, de même que toutes autres indications, ne sont garanties que si elles sont expressément convenues et désignées comme telles.

4. Conseil

Toute prestation de conseil dispensée par MBS est faite en l'état des connaissances. Les indications et renseignements sur l'aptitude et l'utilisation de la marchandise ne dispensent pas l'acheteur d'effectuer ses propres contrôles et essais.

5. Prix

5.1 Sauf mention contraire, tous les prix s'entendent par unité, taxe sur la valeur ajoutée applicable en sus mais sans taxe COV.

5.2 Si, entre la conclusion du contrat et la livraison, MBS modifie ses prix pour le produit à livrer ou ses conditions de paiement, MBS est en droit d'appliquer les prix ou les conditions de paiement en vigueur au jour de la livraison. En cas d'augmentation du prix, l'acheteur est en droit de résilier le contrat dans un délai de 14 jours à compter de l'annonce de l'augmentation du prix.

5.3 Les livraisons devant être exécutées à bref délai sont taxées comme des envois express et facturées séparément.

5.4 Des frais supplémentaires sont facturés en cas d'accès difficile, de déchargement compliqué et/ou de temps d'attente.

5.5 Des frais administratifs de CHF 90.– seront facturés pour toute commande jusqu'à une valeur nette de la marchandise de CHF 499.–. Ce supplément passe à CHF 70.– pour toute commande entre CHF 500.– et CHF 999.–.

5.6 Indépendamment de la distance, toutes les livraisons sont facturées avec une participation au coût du transport de CHF 0.09 par kilo. Toute modification due à un changement dans les coûts ou à de nouveaux facteurs de coûts reste expressément réservée.

5.7 Les livraisons qui doivent être effectuées avant 10h00 ou à une heure précise de la journée (délai fixe) sont taxées comme des livraisons à terme et facturées avec un supplément de CHF 50.–.

5.8 Les frais supplémentaires occasionnés par des transports spéciaux (p.ex. wagon-grue) sont facturés.

5.9 A l'exception des palettes EURO et des containers, tous les emballages sont compris dans le prix et ne sont pas repris. Les palettes EURO et les containers restent la propriété de MBS et doivent être immédiatement déclarés au Customer Service Center par l'acheteur lorsqu'ils sont vides. Ils sont généralement repris lors de la prochaine livraison. S'ils sont endommagés, leur réparation est à la charge de l'acheteur.

6. Retours

Les retours de marchandises intactes ne seront acceptés que sur avis préalable, avec l'approbation de MBS, dans un état irréprochable et dans l'emballage d'origine. Ils seront crédités d'un maximum de 80% du montant de la facture. La note de crédit doit être utilisée dans un délai de 12 mois. Dans tous les cas, les coûts découlant du transport sont facturés conformément au tarif GU et les éventuelles éliminations sont à la charge de l'acheteur. Les récipients ouverts, les produits de durée de conservation limitée, les produits teintés et ceux qui ne font plus partie de l'assortiment ne peuvent pas être retournés.

7. Lieu d'exécution

Le lieu d'exécution des livraisons est, sauf mention contraire, le site de MBS. Le lieu d'exécution des paiements est le siège de MBS.

8. Dégâts dus au transport

L'acheteur doit indiquer les réclamations pour cause de dégâts dus au transport sur le bulletin de livraison immédiatement lors de la réception et les signaler par écrit au transporteur dans les 8 jours ou dans les délais convenus, avec copie à l'attention de MBS. Passé ce délai, la marchandise est considérée comme acceptée.

9. Respect des dispositions légales

Sauf accord individuel contraire, l'acheteur est responsable du respect des dispositions légales et administratives rela-

Conditions générales de Master Builders Solutions Suisse SA pour la vente de produits et de prestations de services

tives à l'importation, au transport, au stockage et à l'utilisation de la marchandise.

10. Paiement

10.1 Sauf accord contraire, les factures sont payables dans les 30 jours net. Le non-paiement du prix de vente à l'échéance du délai constitue une violation grave des obligations contractuelles. En outre, en cas de retard de paiement, MBS est habilitée à se défaire du contrat sans accorder une prolongation du délai.

10.2 En cas de non-respect du délai de paiement, l'acheteur est automatiquement et sans mise en demeure supplémentaire en défaut de paiement, et des intérêts moratoires mensuels de 1 % sont dus.

11. Droits de l'acheteur en cas de défauts

11.1 Les défauts de la marchandise susceptibles d'être constatés lors d'un contrôle régulier doivent être notifiés à MBS dans les 8 jours suivant la réception de la marchandise; tous les autres défauts doivent être notifiés à MBS dans les 8 jours suivant leur découverte. La notification doit être faite par écrit et décrire avec précision la nature et l'étendue des défauts. Toute responsabilité est expressément exclue en cas de réclamation tardive. Si la marchandise est transformée sans contrôle préalable, l'acheteur est déchu de tous ses droits à la garantie.

11.2 Si la marchandise est défectueuse et que l'acheteur l'a dûment signalé à MBS conformément à l'article 11.1, MBS a le droit, selon sa volonté, soit d'éliminer le défaut, soit de fournir à l'acheteur une marchandise exempte de défauts (mise en conformité). MBS se réserve le droit d'effectuer deux tentatives de mise en conformité. Si la mise en conformité a échoué ou si elle ne peut raisonnablement être imposée à l'acheteur, ce dernier pourra résilier le contrat ou demander une réduction du prix. Pour ce qui est des demandes de dommages-intérêts et de remboursement de frais superflus occasionnés par un défaut, l'article 12 est applicable.

11.3 Sauf disposition juridique à portée obligatoire, les droits de l'acheteur résultant de la constatation d'un défaut sont prescrits au terme d'un délai d'un an à compter de la date de livraison de la marchandise.

12. Responsabilité

12.1 En cas de non-respect d'une obligation contractuelle essentielle par négligence, la responsabilité de MBS se limitera au prix de vente de la livraison concernée. Toute autre responsabilité de MBS est au demeurant exclue. La restriction de responsabilité mentionnée ci-dessus ne s'applique pas à la préméditation, à la négligence grave ni aux dégâts portant atteinte à la vie, à l'intégrité physique ou à la santé.

12.2 Les dommages-intérêts demandés par l'acheteur pour cause de retard ou d'impossibilité se limitent au montant du prix de vente de la part en retard ou manquante de la livraison, sauf en cas de préméditation ou de faute grave.

13. Compensation

L'acheteur ne peut compenser les sommes dues à MBS qu'avec ses propres créances incontestées ou constatées par une décision judiciaire exécutoire.

14. Garanties

En cas de doutes avérés sur la solvabilité de l'acheteur, en particulier si l'acheteur est en situation de défaut de paiement, MBS peut, sous réserve d'autres prétentions, revenir sur les délais de paiement accordés et subordonner les livraisons ultérieures à des garanties suffisantes.

15. Force majeure

En cas d'événements ou circonstances dont la survenance échappe au contrôle de MBS (p. ex. phénomènes naturels, guerre, conflits sociaux, pénurie de matières premières et d'énergie, perturbations de la circulation et de l'exploitation de l'entreprise, dégâts du feu et d'explosion, faits du prince) qui réduiraient la disponibilité de la marchandise sur le site où MBS l'obtient, de telle sorte que MBS ne serait plus en mesure d'exécuter ses obligations contractuelles (prenant également en compte, au pro rata correspondant, l'ensemble d'autres obligations de livraison internes ou externes), MBS (i) sera libérée de ses obligations contractuelles, pendant toute la durée des événements ou circonstances précitées et dans la limite de leurs effets et (ii) n'aura aucune obligation de s'approvisionner en produits auprès de sources tierces. Il en est de même si les événements et circonstances rendent l'exécution du contrat concerné durablement non rentable pour MBS, ou s'ils surviennent chez les fournisseurs de MBS. Si ces événements durent plus de 3 mois, MBS est en droit de résilier le contrat.

16. Notifications

Les avis et autres déclarations qui doivent être adressés par l'une des parties à l'autre prennent effet lors de leur réception par cette dernière partie. Si un délai doit être respecté, la déclaration doit parvenir au destinataire dans les limites de ce délai.

17. For juridique

Le for juridique est le siège de MBS ou – au choix de MBS – le for du siège de l'acheteur.

18. Droit applicable

Le contrat est soumis au droit suisse, à l'exclusion de la Convention des Nations Unies sur la vente internationale des marchandises (CVIM) du 11 avril 1980.

Master Builders Solutions Suisse SA
Im Schachen, CH-5113 Holderbank

Version valable à partir du 01.06.2023

Customer Service Center / Réception des commandes



Master Builders Solutions Suisse SA
Im Schachen
5113 Holderbank
Suisse

T +41 27 327 65 87
info-as.ch@masterbuilders.com

Horaires d'ouverture:

07h30 à 12h00 / 13h00 à 17h00

Consulter le site www.master-builders-solutions.ch pour de plus amples informations

Notre équipe à votre service



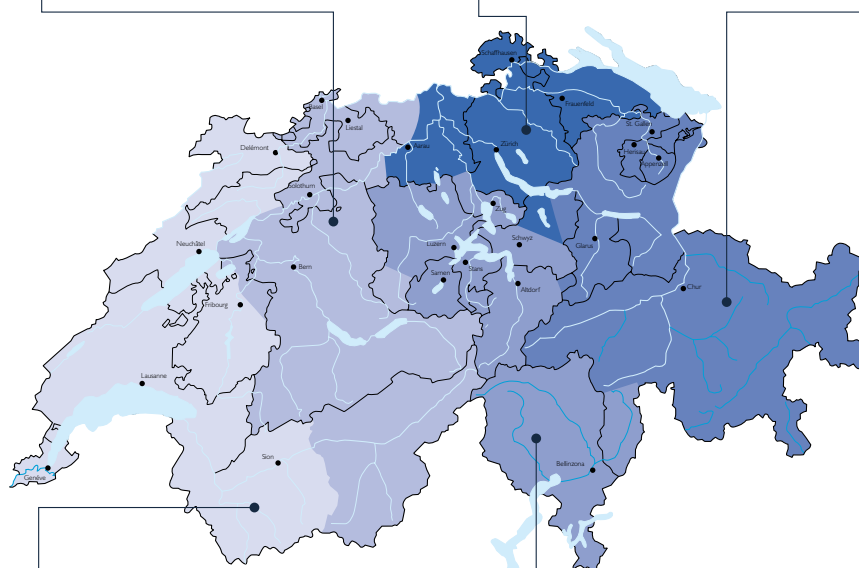
Christian Mustaikis
 Conseiller technico-commercial
 T +41 58 958 22 44
 M +41 79 597 62 01
 christian.mustaikis@masterbuilders.com



Bruno Bolt
 Conseiller technico-commercial
 T +41 58 958 22 44
 M +41 79 631 33 52
 bruno.bolt@masterbuilders.com



Philippe Jolly
 Conseiller technico-commercial
 T +41 58 958 22 44
 M +41 79 238 68 55
 philippe.jolly.partners@masterbuilders.com



André Germann
 Directeur général
 M +41 79 345 44 37
 andre.germann@masterbuilders.com



Laurent Barras
 Conseiller technico-commercial
 T +41 27 327 65 87
 M +41 79 636 16 25
 laurent.barras@masterbuilders.com



Pasquale Ferraina
 Conseiller technico-commercial
 T +41 58 958 22 44
 M +41 79 619 32 78
 pasquale.ferraina@masterbuilders.com



Julien Bizzozero
 Responsable assistance technique
 et innovations
 M +41 79 801 79 82
 julien.bizzozero@masterbuilders.com



Marco Luder
 Technologue béton
 T +41 58 958 22 44
 M +41 79 635 58 64
 marco.luder@masterbuilders.com



Marco Jungi
 Assistance chantier /
 Assistance technique
 M +41 79 502 89 11
 marco.jungi@masterbuilders.com



Jonas Nüse
 Technologue béton
 T +41 58 958 22 44
 M +41 79 634 23 50
 jonas.nuese@masterbuilders.com



Lucien Jolly
 Technologue béton
 T +41 58 958 22 44
 M +41 79 412 44 69
 lucien.jolly@masterbuilders.com

Consulter le site www.master-builders-solutions.ch pour de plus amples informations

Master Builders Solutions® dédié à l'Industrie de la Construction

MasterAir®

Solutions pour bétons avec air entraîné

MasterCast®

Solutions pour l'industrie de la préfabrication légère

MasterCem®

Solutions d'additifs pour la production du ciment

MasterCO₂re®

Solutions pour le béton pauvre en clinker

MasterEase®

Solutions pour l'optimisation de la viscosité et de la rhéologie des bétons

MasterFinish®

Solutions pour le démoulage du béton et des bétons décoratifs

MasterFiber®

Solutions pour les bétons renforcés de fibres

MasterGlenium®

Solutions pour les bétons fluides et hyperfluides

MasterKure®

Solutions pour la cure des bétons

MasterLife®

Solutions pour une durabilité accrue

MasterMatrix®

Solutions pour le contrôle de la stabilité des bétons fluides et autoplacants

MasterPel®

Solutions pour l'hydrophobicité, la réduction des efflorescences et la protection des surfaces

MasterPolyheed®

Solutions pour la fabrication de bétons de consistance très plastique à fluide

MasterPozzolith®

Solutions pour les bétons plastiques à très plastiques

MasterRheobuild®

Solutions pour les bétons avec superplastifiants

MasterRoc®

Solutions pour les travaux souterrains

MasterSet®

Solutions pour le contrôle de la prise de béton

MasterSphere®

Solutions pour une résistance garantie au gel et au sel de déverglaçage

MasterSuna®

Solutions pour bétons intégrant des sables concassés

MasterSure®

Solutions pour le contrôle de la rhéologie

Master X-Seed®

Solutions innovantes d'accélération du durcissement des bétons

Unveil the Power of MasterCO₂re®: Intelligent Cluster System for Low-clinker Concrete Production

info.master-builders-solutions.com/en/masterco2re



Master Builders Solutions Suisse SA

Im Schachen, 5113 Holderbank
T +41 27 327 65 87
info-as.ch@masterbuilders.com
www.master-builders-solutions.ch

Les informations contenues dans cette publication sont basées sur nos connaissances et expériences les plus récentes. Elles ne doivent pas être considérées comme une source d'information contractuelle sur la qualité de nos produits, car de nombreux facteurs peuvent influencer leurs utilisations ou leurs applications, et de ce fait, ne dispensent pas l'utilisateur final de réaliser ses propres essais de convenance. Les caractéristiques contractuelles des produits sont contenues dans la dernière version de la fiche technique. Le contenu de la brochure, tels que dessins, photographies, caractéristiques, proportions, poids, etc... peut changer sans préavis. Il convient aux utilisateurs de nos produits, de s'assurer et de respecter tout droit de propriété intellectuelle et la législation en vigueur. (02./2024)

® marque déposée de Master Builders Solutions® dans de nombreux pays à travers le monde

