

MasterFinish RL

Le choix de la performance

Agents de démoulage MasterFinish RL

La classification SYNAD

Devant la demande croissante des utilisateurs et le manque de référentiel concernant les agents de démoulage, les adhérents du SYNAD, au travers d'une démarche volontaire et autonome, ont élaboré en 2004, une classification des agents de démoulage.



Les agents de démoulage de la famille VÉGÉTALE sont entièrement ou en partie formulés à partir de constituants végétaux (> 75 %).

Ils répondent à un critère de biodégradabilité à 28 jours supérieur à 60 %.



Les agents de démoulage pouvant bénéficier du logo « Excellence SYNAD » ont un taux de B[a]P < 10 ppb.

Ce critère suit les recommandations des organismes de prévention des risques professionnels.

Le B[a]P (Benzo[a]Pyrène) est le principal représentant de la famille des hydrocarbures aromatiques polycycliques, impureté issue du raffinage des hydrocarbures d'origine fossile.

MasterFinish RL

Les agents de démoulage de la gamme MasterFinish RL prennent en considération le confort et les conditions de travail des utilisateurs. Sécurité et performances sont les deux axes de développement dans la gamme MasterFinish RL de Master Builders Solutions.

La gamme MasterFinish RL selon la classification SYNAD 2019

FAMILLE Appellations	Agents de démoulage	Classification SYNAD				Pictogrammes de sécurité	
		Sécurité feu	Hygiène	COV	Bio dégradabilité		
VEGETALE							
Pur Végétal 	MasterFinish RL 411 	 	   			NC*	
Emulsion d'huile végétale 	MasterFinish RL 211 	 	   			NC*	
	MasterFinish RL 341	 	   			NC*	
Végétal 	MasterFinish RL 418	 	   			NC*	
SYNTHESE							
Synthèse	MasterFinish RL 322	 	   			H 304 	
Emulsion d'huile de synthèse	MasterFinish RL 446	 	   			NC*	
	MasterFinish RL 215	 	   			NC*	
	MasterFinish R 520	 	   			NC*	
BASE SYNTHESE							
Minéral Neuf	MasterFinish RL 314	 	   			H 304 	

● : Critère favorable

○ : Critère défavorable

NC* : Non concerné



Poutre précontrainte avec MasterFinish RL 418

Performances de la gamme MasterFinish RL

Famille Agents de démoulage	Domaines d'emploi	Réduction du bullage	Homogénéité des teintes	Propreté des moules	Réduction du farinage	Tenue à l'étuvage	Compatibilité matrice PU/ABS/Silicone	Corrosion
VEGETALE								
MasterFinish RL 41I	- Différé	★	★★★★	★★	★★	★★	-	★
MasterFinish RL 21I	- Différé	★★★★★	★★★★★	★	★★	★	-	★★★★
MasterFinish RL 34I	- Planches*	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MasterFinish RL 418	- Différé	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★★★	-	★★
SYNTHESE								
MasterFinish RL 322	- Différé - Planches*	★★	★	★★	★★★★	★★★★	★	★★
MasterFinish RL 446	- Différé - Planches*	★★★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
MasterFinish RL 215	- Différé	★★★★	★★	★★	★	★	★	★★★★
MasterFinish RL 520	- Différé	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★★★
BASE SYNTHESE								
MasterFinish RL 314	- Différé - Planches*	★	★	★★	★★★★	★★★★	-	★

★ : Critère favorable

* : Planches de préfabrication pour démoulage immédiat

NOUVEAU MasterFinish RL 418



- Composés végétaux > 85 %
- Utilisable dans toutes les configurations en démoulage différé (préfabrication sans étuvage, avec étuvage, chantier...)
- Très bonne qualité de parements sans encrassage des moules

NOUVEAU MasterFinish RL 446

- Emulsion de couleur blanche, idéale pour les tables de préfabrication avec pulvérisation automatique
- Très bonne efficacité dès 15 g/m²
- Parfaitement adapté aux moules de type PU / ABS / silicone

MasterFinish RL 211



- Réduction considérable du bullage pour une très haute qualité de parement
- Confort de pulvérisation grâce à une faible viscosité
- Produit de couleur blanche permettant de visualiser l'application et d'éviter les surdosages
- Idéal pour les bétons architectoniques, colorés coulés sur chantier ou en unité de préfabrication

MasterFinish RL 411



- Fraction végétale > 95% à très haut pouvoir décoffrant
- Formation instantanée du film, coulage sans délai d'attente
- Résistant aux conditions de stockage hivernales et estivales rencontrées sur chantier
- Idéal pour chantier

MasterFinish RL 322

- Film résistant à toutes températures y compris aux forts étuvages
- Formation instantanée du film, coulage sans délai d'attente
- Idéal pour la préfabrication en démoulage différé



NOUVEAU MasterFinish MPT 349

- Produit de protection végétal, biodégradable, sans solvant, pour équipements de production de béton
- Sans danger pour l'utilisateur
- Pas de pictogramme de sécurité
- Pas d'altération des matériaux de type EPDM, tricoclair

MasterFinish CLN 689

- Agent nettoyant végétal destiné aux moules métalliques
- Elimine les traces de corrosion, colle, laitance, graisse...
- Favorise des parements propres et sans tache
- Ne dessèche pas la surface des moules, création d'un film gras protecteur
- Sans pictogramme de sécurité



Avec agent de démoulage standard



Avec MasterFinish RL 215

Master Builders Solutions

Inspiring people to build better

La marque Master Builders Solutions rassemble toute notre expertise issue de plus d'un siècle d'expérience acquise dans la chimie de la construction.

Master Builders Solutions dispose d'un réseau international d'expert dont le savoir-faire et l'expérience constituent le cœur de notre marque. Nous vous offrons toutes les solutions d'une large gamme adaptée à vos défis spécifiques dans le domaine de la construction. Notre expertise locale s'appuie sur notre savoir-faire qui a permis la réalisation d'innombrables projets auxquels nous avons participé à travers le monde. Nous tirons parti des technologies développées à l'échelle internationale et de notre connaissance du monde de la construction durable pour innover et contribuer à votre succès.

Le portefeuille complet de la marque Master Builders Solutions comprend des adjuvants pour le béton, des additifs pour le ciment et des solutions pour les travaux souterrains.



Master Builders Solutions

Inspiring people to build better

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 la production de béton à faible teneur en clinker

MasterEase®

Solutions pour l'optimisation de la viscosité et de la rhéologie des bétons

MasterFinish®

Solutions pour le démoulage du béton et les 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 autoplaçants

MasterPel®

Solutions pour des bétons étanches

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 la résistance aux cycles gel/dégel

MasterSuna®

Solutions pour bétons intégrant des sables concassés

MasterSure®

Solutions pour le contrôle de la maniabilité

MasterX-Seed®

Solutions innovantes d'accélération du durcissement des bétons

Libérez le pouvoir de MasterCO₂re™ :
Technologie Intelligent Cluster System pour
la production de béton à faible teneur en clinker

info.master-builders-solutions.com/fr-fr/masterco2re

Master Builders Solutions France S.A.S.

10 Rue des Cévennes

91090 Lisses, France

Tél : +33 (0)1 69 47 50 00 - Fax : +33 (0)1 60 86 06 32

www.master-builders-solutions.com/fr-fr

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 (06/2023).

® Marque commerciale déposée de Master Builders Solutions dans de nombreux pays

