

MasterPolyHeed 373

Superplastificeerder/ Sterk waterreducerder/ Waterdichtingsmiddel in de massa

SPL EN 934-2 : T3.1/T3.2

WRS EN 934-2 : T9



BESCHRIJVING

MasterPolyHeed 373 is een superplastificeerder voor betonspecie op basis van polyarylether.

TOEPASSING

MasterPolyHeed 373 kan gebruikt worden voor de productie van :

- Transportbeton
- Ongewapend beton
- Gewapend beton
- Voorgespannen beton
- beton voor (industrie)vloeren

MasterPolyHeed 373 kan toegepast worden in betonspecie in de consistentie gebieden (EN 206) :

- S2 tot S5
- F2 tot F5
- Zelfverdichtend beton

MasterPolyHeed 373 wordt geadviseerd voor toepassing in betonspecie met een temperatuur bereik van :

- +5 °C tot +30 °C

DOSERING

MasterPolyHeed 373 heeft een doseringsbereik in g per 100 kg cement / bindmiddel van :

- 800 tot 4300

De hulpstof kan vanwege het relatief korte behoud van verwerkbaarheid het best kort voor de verwerking van de betonspecie worden toegevoegd en ingemengd.

Voor specifieke toepassingen kunnen andere doseringen worden gehanteerd. Een vooronderzoek is daarbij noodzakelijk.

VERENIGBAARHEID

MasterPolyHeed 373 is niet verenigbaar en mag niet gecombineerd worden met hulpstoffen zoals o.a. MasterRheobuild op basis van gesulfoneerd-naftaleen of -melamine.

MasterPolyHeed 373 is verenigbaar met alle cement types zoals, portland cement en composiet cement

MasterPolyHeed 373 is oplosbaar in water.

GESCHIKTHEIDSONDERZOEK

MasterPolyHeed 373 dient voorafgaand aan de toepassing door middel van een geschiktheidsonderzoek onderzocht te worden of het het gewenste effect heeft.

Bij dit onderzoek moeten de grondstoffen van de betoncentrale gebruikt worden in de betonsamenstelling waarin de hulpstof toegepast zal worden.

MasterPolyHeed 373 kan een ander effect geven op bijvoorbeeld het behoud van verwerkbaarheid en sterkte ontwikkeling. Enkele aspecten die daarbij van invloed kunnen zijn, zijn :

temperatuur van de omgeving en de specie, cementsoort, -klasse, mengverhouding, andere hulpstoffen, soort toeslagmateriaal, transportmethode en dergelijke.

Voor toepassing in industrievloeren is extra aandacht nodig voor onder andere de verwerkingstijd en benodigde dosering. Voor uitleg hierover verwijzen wij naar het pamflet van Deutsche Bauchemie voor industrievloeren.

www.deutsche-bauchemie.de/fileadmin/sites/dbc/publikationen/dokumente/DB_C_150-IS-D-2011.pdf

BIJWERKINGEN

MasterPolyHeed 373 kan bij overschrijding van de geadviseerde dosering een ongewenste bijwerking geven. Hierbij kan gedacht worden aan :

- Lange vertragingstijd
- Langzame sterkteontwikkeling
- Ontmenging, Bleeding

OPSLAG

MasterPolyHeed 373 moet vorstvrij, uit de zon en in gesloten tanks of verpakking opgeslagen worden.

Geadviseerde opslag temperatuur is tussen +5 °C en +30 °C.

MasterPolyHeed 373 kan indien het toch bevroren is, langzaam ontdooid worden waarna het mechanisch omgeroerd moet worden tot een homogeen geheel.

Indien het product niet gemengd is gedurende een periode, is het zinvol om dit voor gebruik mechanisch goed te mengen.

Gebruik geen perslucht om het product te mengen.

Bij bulkopslag dient rekening gehouden te worden met lokaal geldende regels ten aanzien van de opslag van chemicaliën.

Aanbevolen wordt om bulkopslag tanks periodiek te reinigen om groei van micro-organismen in met name de spatzone te voorkomen.

MasterPolyHeed 373

Superplastificeerder/ Sterk waterreducerder/ Waterdichtingsmiddel in de massa

SPL EN 934-2 : T3.1/T3.2

WRS EN 934-2 : T9

Geschikte materialen voor opslagtanks en leidingen zijn: roestvast staal, Polyethyeen, Polypropyleen en PVC. Voor pakkingen kan vitonrubber gebruikt worden.

Bij wisseling van hulpstof dienen opslagtank, toe- en afvoerleidingen volledig gereinigd te worden om verontreiniging van het product te voorkomen.

HOUDBAARHEID

MasterPolyHeed 373 heeft, indien opgeslagen volgens het opslag advies, een houdbaarheidstermijn van minimaal 12 maanden na productie datum.

VOORZORGSMATREGELEN

MasterPolyHeed 373 is niet schadelijk voor gezondheid en milieu en heeft ook geen speciale kenmerken nodig volgens de EC richtlijnen.

Voorafgaand aan het gebruik en voor verdere inlichtingen wordt dringend aangeraden het veiligheidsinformatieblad (MSDS) te raadplegen.

EXTRA INFORMATIE

Voor extra informatie en aspecten die niet in dit product informatie blad beschreven zijn verwijzen wij naar ondersteuning bij uw technisch adviseur.

De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de producent in staat is om doorlopend de overeenstemming van het product,

zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggend BENOR-fiche/technische fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de producent verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.

MasterPolyHeed 373

Superplastificeerder/ Sterk waterreducerder/ Waterdichtingsmiddel in de massa

SPL EN 934-2 : T3.1/T3.2

WRS EN 934-2 : T9

Technische gegevens	
Categorie volgens EN934-2	: SPL EN 934-2 : T3.1/T3.2
	: WRS EN 934-2 : T9
Chloride gehalte in %m	: max. 0,10
Totaal Chloride in %m	: max. 0,10
Natriumoxide-eq. in %m	: max. 2,0
Corrosie gedrag	: Bevat uitsluitend componenten volgens EN 934-1:2008, Annex A. I
Hoofdwerving	: superplastificeerder/sterk waterreducerder
	: waterdichtingsmiddel in de massa
Volumieke massa kg/l	: 1,020
pH	: 4,5 - 7,5
Droge stofgehalte EN480-8	: 7,00
Aggregatie toestand	: vloeibaar
Toepassingstemperatuur	: vanaf 5°C
Kleur	: lichtbruin
VHB kleurcode	: grijs
Effectief bestanddeel	: polyaryl ether
Verklaring door de fabrikant ontleend aan de DoP voor	: de hoofdwerving, het chloridegehalte, Natriumoxide-eq en het corrosiegedrag

MasterPolyHeed 373

Superplastificeerder/ Sterk waterreducerder/ Waterdichtingsmiddel in de massa

SPL EN 934-2 : T3.1/T3.2

WRS EN 934-2 : T9

Master Builders Solutions

Nederland B.V.

Karolusstraat 2

Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.

Tel. +31 162 47 66 60

e-mail : mbs-cc-nl@masterbuilders.com

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

B.T.W. NL8601.94.048B01



De data die in dit technische informatieblad worden vermeld als mede adviezen en andere ondersteunende activiteiten zijn gebaseerd op onze huidige technische kennis en ervaring. In verband met de vele factoren bij de verwerking en toepassing van onze producten, wordt de koper van onze producten niet ontslagen van zijn verplichting om deze producten zelf te keuren en te testen, specifiek met betrekking tot de geschiktheid van de geleverde goederen voor de geïmplementeerde processen of daaruit voortvloeiende producten. De data garanderen niet bepaalde eigenschappen of de geschiktheid voor een concrete toepassing van het product. Alle bijbehorende beschrijvingen, tekeningen, foto's, data, verhoudingen, gewichten etc. kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en vertegenwoordigen niet de overeengekomen contractuele kwaliteit van het product. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van onze producten om eventuele Intellectuele eigendomsrechten, bestaande wet- en regelgeving in acht te nemen. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.