

MasterMatrix UW 400

Hulpstof voor onderwaterbeton.

CUR Aanbeveling I 8



BESCHRIJVING

MasterMatrix UW 400 is een poedervormige hulpstof voor onderwaterbeton op basis van onder andere cellulose ether. MasterMatrix UW 400 Beton- of mortelspecie met deze hulpstof is na storting onderwater verwerkbaar en behoudt de samenhang zonder uit te spoelen.

TOEPASSING

MasterMatrix UW 400 kan gebruikt worden voor de productie van :

- Transportbeton
- Vorstbestendig beton
- Ongewapend beton
- Gewapend beton

MasterMatrix UW 400 kan toegepast worden in betonspecie in de consistentie gebieden (EN 206) :

- S1 tot S3
- S2 tot S5
- F2 tot F5
- Zelfverdichtend beton

MasterMatrix UW 400 wordt geadviseerd voor toepassing in betonspecie met een temperatuur bereik van :

- +5 'C tot +30 'C

DOSERING

MasterMatrix UW 400 heeft een doseringsbereik in g per 100 kg cement / bindmiddel van :

- 200 tot 1500

MasterMatrix UW 400 heeft het meeste effect indien het gedoseerd wordt nadat het water geheel of gedeeltelijk is toegevoegd aan de overige componenten van de betonspecie.

MasterMatrix UW 400 is een gebruiksklare hulpstof. Voor een goede werking en om een homogene verdeling te bereiken dient voldoende mengtijd aan gehouden te worden.

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

VERENIGBAARHEID

MasterMatrix UW 400 is verenigbaar met de MBS kerntechnologieën zoals "ZERO ENERGY SYSTEM" en "SMART DYNAMIC CONCRETE" in combinatie met o.a.:

- PCE gebaseerde superplastificeers: MasterGlenium

GESCHIKTHEIDSONDERZOEK

MasterMatrix UW 400 dient voorafgaand aan de toepassing door middel van een geschiktheidsonderzoek onderzocht te worden of het het gewenste effect heeft.

In dit onderzoek moeten de grondstoffen van de centrale gebruikt worden om de vereiste dosering van de hulpstof te bepalen.

MasterMatrix UW 400 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.

BIJWERKINGEN

MasterMatrix UW 400 kan bij overschrijding van de geadviseerde dosering een ongewenste bijwerking geven.

Hierbij kan gedacht worden aan :

- Lange vertragingstijd
- Lagere eindsterkte
- Verhoging van het luchtgehalte
- verlies verwerkbaarheid

OPSLAG

Geadviseerde opslag temperatuur is tussen +5' C en +30'C. MasterMatrix UW 400 moet droog, vorstvrij, uit de zon en in gesloten verpakking opgeslagen worden bij +1 to 25'C.

HOUDBAARHEID

MasterMatrix UW 400 heeft, indien opgeslagen volgens het opslag advies, een houdbaarheidstermijn van minimaal 18 maanden na productie datum.

VOORZORGSMATREGELEN

MasterMatrix UW 400 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.

Kleine hoeveelheden van dit product kunnen in combinatie met vocht een glibberige vloer veroorzaken. Ruim knoeiresten onmiddellijk droog op.

MasterMatrix UW 400

Hulpstof voor onderwaterbeton.

CUR Aanbeveling 18

EXTRA INFORMATIE

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

MasterMatrix UW 400

Hulpstof voor onderwaterbeton.

CUR Aanbeveling I 8

Technische gegevens	
Categorie volgens EN934-2	: CUR Aanbeveling I 8
Chloride gehalte in %m	: max. 0,30
Natriumoxide-eq. in %m	: max. 2,0
Hoofdwerving	: colloidaal
Aggregatie toestand	: poeder
Toepassingstemperatuur	: > 5
Kleur	: lichtbruin
VHB kleurcode	: n.v.t.
Effectief bestanddeel	: water bindende polymeren

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 alsmede 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.