



0921-CPR-2004

TOEPASSING

Demula® OWB is een hulpstof voor colloïdaal beton. **Demula® OWB** is een poedervormige hulpstof die de interne samenhang van het beton verhoogt om uitspoeling of verlies van cementmelk te voorkomen. **Demula® OWB** is toepasbaar voor:

- betonneren onder water
- éénkorrelbeton (= beton zonder zandfractie)
- colloïdaal beton
- vullen van dubbele damwandprofielen
- vullen van holle funderingspalen
- betonspecie voor holle schroefpalen

VOORDELEN

- **Demula® OWB** stabiliseert de betonspecie en belet de waterafscheiding.
- Bij het verpompen van gesloten colloïdaal beton wordt de kans op ontmenging geminimaliseerd.
- Let op: indien de betonspecie van grote hoogte en met hoge snelheid op het water valt, is het gevaar voor ontmenging zeer groot. Om dit te vermijden, los de betonspecie bij voorkeur volgens de contractor-methode.
- vermijd het storten van beton bij te grote stromingen of te hevige golven.
- het beton mag, vòòr zijn uitharding, niet worden blootgesteld aan stroming veroorzaakt door scheepvaart.
- éénkorrelbeton niet verpompen.

GEBRUIKSAANWIJZING

Demula® OWB verhoogt de samenhang van de betonspecie waardoor de specie beter beschermd is tegen uitspoeling. Door de hoge onderlinge samenhang is deze betonspecie viskeuzer en kleveriger. Bij het bepalen van de zetmaat wordt gestreefd naar een waarde van 180 - 200 mm. Bij het optrekken van de Abramskegel merkt men op dat de betonspecie traag nazakt. Een open colloïdale betonspecie wordt minder vloeibaar aangemaakt dan de gesloten specie.

Demula® OWB wordt gedoseerd voor toevoeging van het aanmaakwater. Dosering hangt af van verwerkbaarheid, samenstelling en toegepaste superplastificeerder.

Compatibiliteit met ander hulpstoffen: informeer u bij uw Demula-adviseur.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Productnaam	Demula® OWB
Hoofdbewerking	Watervasthoudende hulpstof, verbeteren van het uitspoelgedrag bij colloïdaal beton
Bijwerking	lichte vertraging van de binding is mogelijk (afhankelijk van het cementtype)
Leverancier	Demula nv
Aanbevolen dosering voor colloïdaal beton	1,0 – 5,0 kg/m ³ beton afhankelijk van gevraagde uitspoeling en consistentie alsook van de betonsamenstelling
Kleur	Lichtgrijs
Vorm	Poeder
Volumieke massa (20°C) – losgestort gewicht	0,90 – 1,50 kg/dm ³
Volumieke massa (20°C) – absoluut gewicht	2,22 kg/dm ³
pH (onverdund)	5,0 – 9,0
Chloridegehalte	< 0,10 %
Na ₂ O-equivalent	< 1,5 %
Oplosbaar in water	Ja
Compatibiliteit	CEM III/A 42,5 N LA
Toxiciteit	Niet van toepassing

VERPAKKING EN OPSLAG

HOUDBAARHEID:

Tot 1 jaar houdbaar na productiedatum in afgesloten en originele verpakking

VERPAKKING:

leverbaar in zakken van 25 kg

OPSLAG:

- Opslaan in vorstvrije omgeving (+ 5°C)
- Verpakking steeds goed gesloten houden
- Vermijd vochtigheid

MILIEU- EN GEZONDHEIDSASPECTEN

Demula adviseert alvorens over te gaan tot het gebruik van **Demula® OWB** het veiligheidsinformatieblad grondig te raadplegen, omwille van een correct gebruik met betrekking tot veiligheid, toxicologische effecten, alsmede voor informatie over de juiste transportmodaliteiten, opslag en gebruik.

BOUWPRODUCTENVERORDERING

Demula® OWB is conform de bouwproducten-verordening 305/2011. De verplichte prestatieverklaring (Declaration of Performance – DoP) van deze hulpstof kan u raadplegen en downloaden via de website: www.Demula.be.

April 2020. Alle voorafgaande informatie betreffende dit product vervalt hierbij.

De informatie en adviezen op deze fiche vermeld worden verstrekt op basis van onze huidige kennis en ervaring met het product. In geen enkel geval aanvaarden wij enige aansprakelijkheid of bieden wij garantie in verband met de verwerking ervan. Proeven door uzelf uit te voeren geven uitsluitend omtrent de juiste omstandigheden onder dewelke het product moet gebruikt en verwerkt worden. Bij twijfel kan u ons steeds contacteren voor eventueel bijkomend advies.