



NBN EN
934-2

BENOR

4249
/ 080



0965-CPR-ADM/4249

TOEPASSING

Demula® Hydrostab is een watervasthoudende hulpstof voor het stabiliseren van stortbeton.

Demula® Hydrostab is een vloeibare hulpstof die de interne cohesie van het beton verhoogt om uitspoeling of verlies van cementmelk te voorkomen.

Demula® Hydrostab is toepasbaar voor:

- beton voor speciale geotechnische werken (NBN EN 206:2016+A1:2016 & NBN B 15-001:2018 – bijlage D)
- onderwaterbeton – colloïdaal beton
- éénkorrelbeton (= beton zonder zandfractie als oeverversterking)
- vullen van dubbele damwandprofielen
- vullen van holle funderingspalen
- betonspecie voor holle schroefpalen

VOORDELEN

Demula® Hydrostab 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 van een beperkte storthoogte.
- 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.
- Voor toepassing in onderwaterbeton kan de dosering **Demula® Hydrostab** aangepast worden in functie van de vereiste uitspoeling.

GEBRUIKSAANWIJZING

Demula® Hydrostab 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.

Demula® Hydrostab wordt bij voorkeur gedoseerd aan het laatste gedeelte van het aanmaakwater. Een richtdosering kan slechts indicatief worden verstrekt, de juiste dosering en het gedrag van de hulpstof in praktijk volgt uit proeven in functie van voornoemde factoren en het beoogde resultaat.

Het is aangeraden om **Demula® Hydrostab** op de betoncentrale te doseren bij aanmaak van het beton, en niet na te doseren op de truckmixer.

Wat betreft de compatibiliteit met ander hulpstoffen: informeer u bij uw Demula-adviseur.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN VOLGENS NBN EN 934-2

Productnaam	Demula® Hydrostab
Hoofdbewerking*	Watervasthoudende hulpstof (NBN EN 934-2 T4)
Bijwerking	Geen
Producent	Demula nv
Leverancier	Demula nv
Kleur	Wit
Aanbevolen dosering	0,1 – 1,0 % op het cementgewicht (afhankelijk van vereiste resultaat kan dit afwijken)
Concentraat Actieve Bestanddelen (105 °C)	25,00 % +/- 1,25
Volumieke Massa (20 °C)	1,170 kg/dm ³ +/- 0,030
pH (onverdund)	2,0 – 8,0
Na-equivalent*	< 1,5 %
Chloridegehalte*	< 0,10 %
Compatibiliteit met andere hulpstoffen	Informeer u bij uw Demula-adviseur
Toxiciteit	Niet van toepassing

*verklaring door de fabrikant ontleend aan zijn DoP

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. Voorliggende BENOR-222fiche/technische fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de producent verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.

VERPAKKING EN OPSLAG

HOUDBAARHEID:

Tot 12 maanden houdbaar na productiedatum in afgesloten verpakking en bewaard volgens MSDS-fiche.

VERPAKKING:

leverbaar in containers en bulk.

OPSLAG:

Opslaan in vorstvrije omgeving (+ 5°C) en afschermen tegen rechtstreeks zonlicht (max. 30°C). Bij twijfel, contacteer uw Demula-adviseur.

MILIEU- EN GEZONDHEIDSASPECTEN

Demula adviseert alvorens over te gaan tot het gebruik van **Demula® Hydrostab** 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® Hydrostab is conform de bouwproductenverordening 305/2011. De verplichte prestatieverklaring (Declaration of Performance – DoP) van deze hulpstof kan u raadplegen en downloaden via de website: www.Demula.be.

April 2024. 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.