



TOEPASSING

Demula® BV 20 is een plastificeerder / waterreducerder voor toepassingen in hoogwaardig beton.

Demula® BV 20 is een plastificeerder / waterreducerder voor toepassing specifiek bij hellingsbeton.

VOORDELEN

Demula® BV 20 laat toe de verwerkbaarheid van de betonspecie te verbeteren zonder toevoeging van water. De betonspecie laat zich gemakkelijker verwerken. Een betere verwerkbaarheid van betonspecie is dikwijls een eis voor constructie-elementen waar men te maken krijgt met geringe doorsneden en een zeer dichte wapeningstructuur. De betonspecie is dan moeilijk op alle plaatsen in de bekisting te krijgen en verdichtingsapparatuur kan niet of onvoldoende worden gebruikt.

Voor het verdichten van betonspecie is bovendien meestal veel energie nodig die dan ook gepaard gaat met een enorme geluidsoverlast. Het gebruik van **Demula® BV 20** kan zodanig de verwerkbaarheid verbeteren dat er minder intensief moet worden getrild.

Demula® BV 20 laat eveneens toe de hoeveelheid water te verminderen bij een gelijkblijvende verwerkbaarheid. Voor toepassing waar een dichte structuur, duurzaam beton wordt vereist, biedt **Demula® BV 20** een oplossing.

GEBRUIKSAANWIJZING

Demula® BV 20 doseren samen met het aanmaakwater om een optimale werking van de plastificeerder te garanderen.

Demula® BV 20 kan gebruikt worden in combinatie met andere hulpstoffen uit het demula-gamma. Hiervoor is het aangewezen uw demula-adviseur te raadplegen.

De werking van **Demula® BV 20** is afhankelijk van volgende factoren:

- Dosering
- Cementtype
- Betonsamenstelling
- (Specie)temperatuur
- Omgevingsfactoren

PRODUCTEIGENSCHAPPEN VOLGENS NBN EN 934-2

Productnaam	Demula® BV 20
Hoofdbewerking*	plastificeerder / Waterreducerder (NBN EN 934-2 T.2)
Bijwerking	Vertraging van de beginbinding bij dosering > 0,5 %
Producent	Demula nv
Leverancier	Demula nv
Aanbevolen dosering	0,2 – 3,0 % op het cementgewicht
Toevoegen (verwerkingstemperatuur > 1°C)	Bij voorkeur toevoegen aan het aanmaakwater
Kleur	Bruin
Concentraat actieve bestanddelen (105 °C)	34,50 % +/- 1,72
Volumieke massa (20°C)	1,170 kg/dm ³ +/- 0,030
pH (20°C)	4,0 – 9,0
Chloridegehalte*	< 0,10 %
Na ₂ O-equivalent*	< 1,0 %
Oplosbaar in water	Ja
Compatibiliteit	Informeer u bij uw Demula-adviseur
Toxiciteit	Niet van toepassing
Kleurcode (Europees)	Geel

*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-fiche/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 1 jaar houdbaar na productiedatum in afgesloten verpakking

VERPAKKING:

leverbaar containers en bulk

OPSLAG:

Opslaan in vorstvrije omgeving (+ 5°C) en afschermen tegen rechtstreeks zonlicht (max. 30°C). Indien de hulpstof blootgesteld is geweest aan temperaturen, welke afwijken van deze opslagtemperaturen, de hulpstof herconditioneren op een temperatuur van +/- 20°C en met een traag draaiend roerwerk homogeniseren. In geen geval perslucht gebruiken om de hulpstof te homogeniseren. Bij twijfel, contacteer uw Demula-adviseur.

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.

MILIEU- EN GEZONDHEIDSASPECTEN

Demula adviseert alvorens over te gaan tot het gebruik van **Demula® BV 20** 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® BV 20 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.