

Demula® LP con. 3%

Luchtbelvormer voor beton

demula[®]
HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



CE
0965-CPR-AH003

TOEPASSING

Demula® LP con. 3% is een chloridevrije luchtbelvormer.

VOORDELEN

Demula® L.P. con. 3% is een oppervlakte-actieve hulpstof, die een groot aantal kleine luchtbelletjes in de beton- of mortelspecie brengt. De diameter van de luchtbelletjes varieert van 0.5 tot 0.02mm. Luchtbelletjes met dergelijke afmeting hebben een zeer grote stabiliteit en worden door trillen van de beton- en mortelspecie niet verdreven.

De beton- en mortelspecie blijft gedurende het transport homogeen en de kans voor bleeding vermindert sterk.

Door inbreng van deze luchtbelletjes creëert **Demula® L.P. con. 3%** een verhoging van de vorst- en dooizoutbestandheid. Daarnaast krijgen we een betere samenhang en verwerkbaarheid van de beton- en mortelspecie. Onder bepaalde omstandigheden verbetert de waterdichtheid van beton en weerstand tegen agressieve stoffen. De luchtbelletjes onderbreken de capillaire poriën waardoor de permeabiliteit van het beton verlaagt.

GEBRUIKSAANWIJZING

Demula® LP con. 3% doseren samen met het aanmaakwater om een optimale werking te garanderen.

De werking van **Demula® LP con. 3%** is afhankelijk van volgende factoren:

- Dosering
- Cementtype
- Betonsamenstelling
- Consistentie
- Temperatuur
- Poederkoolvliegias

Informeer bij uw demula-adviseur naar compatibiliteit met andere producten

PRODUCTEIGENSCHAPPEN VOLGENS NBN EN 934-2

Productnaam	Demula® LP con. 3%
Hoofdbewerking*	Luchtbelvormer (NBN EN 934-2 T.5)
Bijwerking	Bij maximale dosering kan een vertraging van de binding optreden
Producent	Demula nv
Leverancier	Demula nv
Aanbevolen dosering	0,05 – 0,20 % op het cementgewicht
Toevoegen (verwerkingstemperatuur > 1°C)	Bij voorkeur samen met het aanmaakwater
Kleur	Transparant lichtbruin
Concentraat Actieve Bestanddelen (105 °C)	3,00 % +/- 0,30
Volumieke Massa (20 °C)	1,010 kg/dm ³ +/- 0,020
pH (20°C)	9,0 – 12,0
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)	Blauw

*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 1 jaar houdbaar na productiedatum in afgesloten verpakking

VERPAKKING:

leverbaar in bussen, vaten, 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.

MILIEU- EN GEZONDHEIDSASPECTEN

Demula adviseert alvorens over te gaan tot het gebruik van **Demula® LP con. 3%** 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® LP con. 3% 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 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.