

Demula® MO 20 con. 40 %

Superplastificeerder / Sterk waterreducerder

demula

HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



0965-CPR-AH003

TOEPASSING

Demula® MO 20 con. 40 % is een superplastificeerder / sterk-waterreducerder voor toepassingen in stortbeton en prefab.

VOORDELEN

Demula® MO 20 con. 40 % laat toe de verwerkbaarheid van de betonspecie te verbeteren zonder toevoeging van water. De betonspecie vloeit beter en 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 dicht wapeningstructuur. De betonspecie is dan moeilijk op alle plaatsen in de bekisting te krijgen en verdichting-apparatuur 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® MO 20 con. 40 %** kan zodanig de verwerkbaarheid verbeteren dat er minder intensief moet worden getrild.

Demula® MO 20 con. 40 % laat eveneens toe de hoeveelheid water te verminderen bij een gelijkblijvende verwerkbaarheid.

Voor toepassingen waar een dichte structuur, duurzaam beton en beton met hogere sterkte wordt vereist, biedt **Demula® MO 20 con. 40 %** een oplossing.

De combinatie van een lagere w.c.f. en het gebruik van **Demula® MO 20 con. 40 %** maakt een snellere ontkisting mogelijk en dit door de hoge beginsterkte.

VOORDELEN

Samengevat biedt **Demula® MO 20 con. 40 %** volgende voordelen:

- Hoge vloeibaarheid met een lage water-cementfactor
- Hoge begin- en eindsterkte
- Waterdichte betonstructuur
- Het produceren van verdichtingsarme betonspecie is mogelijk zonder ontmenging.

GEBRUIKSAANWIJZING

Gezien de werkingsduur van een superplastificeerder beperkt is, is het aangewezen **Demula® MO 20 con. 40 %** te doseren, juist voor het verwerken van de betonspecie. Bij aanvoer over langere afstand kan het gebruik van een vertragend element aan te raden zijn.

De hoeveelheid fijn materiaal (deeltjes kleiner dan 250µm) speelt in vloeibare species een belangrijke rol. Een uitgangssamenstelling met een verhoogd zandgehalte (pompbeton), zal bij gebruik van **Demula® MO 20 con. 40 %** goede resultaten geven.

Demula® MO 20 con. 40 % 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® MO 20 con. 40 %** is afhankelijk van volgende factoren:

- dosering
- cementtype
- betonsamenstelling
- consistentie voor toevoeging
- temperatuur

Demula® MO 20 con. 40 %



HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS

Superplastificeerder / Sterk waterreducerder

PRODUCTEIGENSCHAPPEN VOLGENS NBN EN 934-2

Productnaam	Demula® MO 20 con. 40 %
Hoofdbewerking	Superplastificeerder / Sterk waterreducerder (NBN EN 934-2 T3,1 / T3,2)
Bijwerking	Bij dosering > 1,0 % kan een vertraging van de binding optreden
Producent	Demula nv
Leverancier	Demula nv
Aanbevolen dosering	0,2 – 2,0 % op het cementgewicht
Toevoegen (verwerkingstemperatuur > 1°C)	Prefab na toevoeging van het aanmaakwater
	Stortklaar beton juist vóór het verwerken van het beton, rekening houdend met een mengtijd van minstens 1 min/m ³ beton
Kleur	Transparant
Concentraat actieve bestanddelen (105 °C)	40,00 % +/- 2,00
Volumieke massa (20 con. 40 %°C)	1,250 kg/dm ³ +/- 0,030
pH (20 con. 40 %°C)	5,0 – 9,0
Chloridegehalte	< 0,10 %
Na ₂ O-equivalent	< 8,0 %
Oplosbaar in water	Ja
Compatibiliteit	Informeer u bij uw Demula-adviseur
Toxiciteit	Niet van toepassing
Kleurcode (Europees)	Grijs

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 con. 40 %°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® MO 20 con. 40 %** 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® MO 20 con. 40 % is conform de bouwproductenverordening 305/20 con. 40 %11. De verplichte prestatieverklaring (Declaration of Performance – DoP) van deze hulpstof kan u raadplegen en downloaden via de website: www.Demula.be.

April 20 con. 40 %20 con. 40 %. 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.