

Demula® Technofluid® S360

Superplastificeerder / Sterk waterreducerder

demula®

HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



TOEPASSING

Demula® Technofluid® S360 is een superplastificeerder / sterk-waterreducerder voor toepassingen in hoogwaardig stortklaar beton.

Demula® Technofluid® S360 is het resultaat van de combinatie van unieke, kwalitatief hoogwaardige gemodificeerde polymeerdispersies en de allernieuwste productieprocessen. Dankzij deze toptechnologie, leidt **Demula® Technofluid® S360** tot reologische optimalisatie van de bestaande betonrecepturen.

Demula® Technofluid® S360 is een combinatie van enerzijds de voordelen van de eerste én tweede generatie hulpstoffen en anderzijds het watervervangend vermogen van de derde generatie hulpstoffen.

Demula® Technofluid® S360 geeft beton een unieke combinatie van eigenschappen, o.a. : zeer hoge verwerkbaarheid gecombineerd met goed behoud en lage viscositeit, wat een optimale verwerking van het beton op de bouwplaats toelaat, een goede sterkteontwikkeling door vermindering van micro bleeding.

Demula® Technofluid® S360 is niet corrosieactiverend.

Dit maakt **Demula® Technofluid® S360** bij uitstek geschikt voor de volgende toepassingsgebieden:

- beton geladen op centrale en dit in een hoge consistentie
- beton die over grote afstand moet worden vervoerd.
- Waterdichte betonconstructies

VOORDELEN

- Verwerkbaarheid: hoge vloeibaarheid en dit in combinatie met een dunvloeibaar karakter
- Sterkte: hoge begin- en eindsterkte
- Duurzaamheid: dichte betonstructuur
- Verdichting : het produceren van hoog vloeibare betonspecie is mogelijk zonder ontmenging

GEBRUIKSAANWIJZING

Demula® Technofluid® S360 kan worden gedoseerd op de centrale of juist vóór het storten van het beton.

Demula® Technofluid® S360 kan gebruikt worden in combinatie met andere hulpstoffen uit het Demula-gamma. Hiervoor is het aangewezen uw Demula-adviseur te raadplegen.

De werking is afhankelijk van volgende factoren:

- dosering
- cementtype
- betonsamenstelling
- consistentie voor toevoeging
- Temperatuur
- De hoeveelheid fijne materiaal (< 250 µm) speelt in vloeibare specie een belangrijke rol.

Demula® Technofluid® S360

Superplastificeerder / Sterk waterreducerder



PRODUCTEIGENSCHAPPEN VOLGENS NBN 934-2

| | |
|---|--|
| Productnaam | Demula® Technofluid® S360 |
| Hoofdbewerking* | Superplastificeerder / Sterk waterreducerder (NBN EN 934-2 T3,1 / T3,2 / T9) |
| Bijwerking (bij maximale dosering) | Een bindingsvertraging van 28 u werd vastgesteld bij het uitvoeren van de compatibiliteitsproeven in combinatie met CEM III/B 32,5 N LH HSR LA |
| Producent | Demula nv |
| Leverancier | Demula nv |
| Aanbevolen dosering | 0,2 – 2,0 % op het cementgewicht |
| Toevoegen (verwerkingstemperatuur > 1°C) | Bij voorkeur toevoegen aan het laatste deel van het aanmaakwater |
| Kleur | Bruin |
| Concentraat actieve bestanddelen (105 °C) | 25,00 % +/- 1,25 |
| Volumieke massa (20°C) | 1,100 kg/dm ³ +/- 0,020 |
| pH (20°C) | 2,0 – 8,0 |
| Chloridegehalte* | < 0,10 % |
| Na ₂ O-equivalent* | < 1,0 % |
| Oplosbaar in water | Ja |
| Compatibiliteit | Informeert u bij uw Demula-adviseur |
| Toxiciteit | Niet van toepassing |
| Kleurcode (Europees) | Grijs |

*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 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.

MILIEU- EN GEZONDHEIDSASPECTEN

Demula adviseert alvorens over te gaan tot het gebruik van **Demula® Technofluid® S360** 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® Technofluid® S360 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.