

Demula® Technofluid® S 220

Superplastificeerder / Sterk waterreducerder

demula
HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



TOEPASSING

Demula® Technofluid® S 220 is een superplastificeerder / sterk-waterreducerder voor toepassingen in stortklaar beton en hoogwaardig prefabbeton waarbij een lang behoud van verwerkbaarheid noodzakelijk is.

Demula® Technofluid® S 220 is het resultaat van de ontwikkeling van een nieuwe generatie superplastificeerders op basis van gemodificeerde polycarboxylaats – ethers met stabiliserende werking.

Demula® Technofluid® S 220 geeft beton een unieke combinatie van eigenschappen, o.a. :

- Lang behoud van verwerkbaarheid
- Goede sterkteontwikkeling door verhinderen van micro bleeding

Demula® Technofluid® S 220 is niet corrosieactiverend.

Demula® Technofluid® S 220 kan niet gebruikt worden in toepassingen waarbij het beton gepolierd wordt.

VOORDELEN

- Verwerkbaarheid: hoge vloeibaarheid die lang kan aangehouden worden
- Sterkte: hoge begin- en eindsterkte
- Duurzaamheid: dichte betonstructuur

GEBRUIKSAANWIJZING

Demula® Technofluid® S 220 wordt bij voorkeur gedoseerd aan het laatste gedeelte van het aanmaakwater.

Demula® Technofluid® S 220 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 vóór toevoeging
- (Specie)temperatuur
- Type menger
- De hoeveelheid fijne materiaal (< 250 µm)

Demula® Technofluid® S 220

Superplastificeerder / Sterk waterreducerder



HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS

PRODUCTEIGENSCHAPPEN VOLGENS NBN EN 934-2

Productnaam	Demula® Technofluid® S 220
Hoofdbewerking*	Superplastificeerder / Sterk waterreducerder (NBN EN 934-2 T3.1 / T3.2)
Bijwerking (bij maximale dosering)	Vertraging van de beginbinding bij maximale dosering
Producent	Demula nv
Leverancier	Demula nv
Aanbevolen dosering	0,1 – 1,5 % op het cementgewicht
Toevoegen (verwerkingstemperatuur > 1°C)	Bij voorkeur toevoegen aan het laatste deel van het aanmaakwater
Kleur	Transparant/beige
Concentraat actieve bestanddelen (105 °C)	20,00 % +/- 1,00
Volumieke massa (20°C)	1,050 kg/dm ³ +/- 0,020
pH (20°C)	2,0 – 8,0
Chloridegehalte*	< 0,10 %
Na ₂ O-equivalent*	< 0,5 %
Oplosbaar in water	Ja
Compatibiliteit	Informeer 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 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® Technofluid® S 220** 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® S 220 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.