

# Demula® Technofluid® S 220

Superplastificeerder / Sterk waterreducerder

**demula**  
HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS  
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



0965-CPR-ADM/4249

## 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 polycarboxylaat – 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



## 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 <sup>3</sup> +/- 0,020                                      |
| pH (20°C)                                 | 2,0 – 8,0                                                               |
| Chloridegehalte*                          | < 0,10 %                                                                |
| Na <sub>2</sub> 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

## 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.

Juli 2025. 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 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](http://www.Demula.be).