

# Demula® Technofluid® P178

Superplastificeerder / Sterk waterreducerder

**demula**<sup>®</sup>

HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS  
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



0965-CPR-ADM/4249

## TOEPASSING

**Demula® Technofluid® P178** is een superplastificeerder / sterk-waterreducerder voor toepassingen in hoogwaardig prefabbeton.

**Demula® Technofluid® P178** is het resultaat van de combinatie van unieke, kwalitatief hoogwaardige gemodificeerde polymeerdispersies en de allernieuwste productieprocessen. Dankzij deze toptechnologie, leidt **Demula® Technofluid® P178** tot reologische optimalisatie van de bestaande betonrecepturen.

**Demula® Technofluid® P178** 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® P178** geeft beton een unieke combinatie van eigenschappen, o.a. : zeer hoge verwerkbaarheid en lage viscositeit, wat een optimale verwerking van het beton in de productiehoeveelheid toelaat, een goede sterkteontwikkeling door verhinderd van micro bleeding.

**Demula® Technofluid® P178** is niet corrosieactiverend.

Dit maakt **Demula® Technofluid® P178** bij uitstek geschikt voor de volgende toepassingsgebieden:

- Prefab zelfverdichtend beton, waar hoge eisen gesteld worden aan beginsterkte
- Beton dat over grote cohesie moet beschikken zonder nadelig effecten op kleef
- Waterdichte sterk gewapende betonconstructies

## VOORDELEN

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

## GEBRUIKSAANWIJZING

**Demula® Technofluid® P178** wordt bij voorkeur gedoseerd aan het laatste gedeelte van het aanmaakwater.

**Demula® Technofluid® P178** 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® P178

Superplastificeerder / Sterk waterreducerder



## PRODUCTEIGENSCHAPPEN VOLGENS NBN EN 934-2

Productnaam	Demula® Technofluid® P178
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	0,2 – 1,5 % op het cementgewicht
Toevoegen (verwerkingstemperatuur > 1°C)	Bij voorkeur toevoegen aan het laatste deel van het aanmaakwater
Kleur	Bruin
Concentraat actieve bestanddelen (105 °C)	27,50 % +/- 1,375
Volumieke massa (20°C)	1,060 kg/dm <sup>3</sup> +/- 0,020
pH (20°C)	2,0 – 8,0
Chloridegehalte	< 0,10 %
Na <sub>2</sub> O-equivalent	< 1,5 %
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°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® Technofluid® P178** 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® P178** 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](http://www.Demula.be).

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.