



Demula® Recyflow S 200

Superplastificeerder / Sterk waterreducerder



0965-CPR-ADM/4249

TOEPASSING

Demula® Recyflow S 200 is een superplastificeerder / sterk-waterreducerder voor toepassingen in hoogwaardig beton.

Demula® Recyflow S 200 is het resultaat van de combinatie van unieke, kwalitatief hoogwaardige gemodificeerde polymeerdispersies en de allernieuwste productieprocessen. Dankzij deze toptechnologie, leidt Demula® Recyflow S 200 tot **reologische optimalisatie van de bestaande betonrecepturen waarin gebruik wordt gemaakt van bindmiddelen met een lage CO₂-voetafdruk, recepten waarin circulaire grondstoffen worden gebruikt alsook recepturen welke puzzolane toevoegsels bevatten.**

Demula® Recyflow S 200 geeft beton een unieke combinatie van eigenschappen, o.a. : zeer hoge verwerkbaarheid, lage viscositeit en een goed behoud van verwerkbaarheid, wat een optimale verwerking van het beton op de bouwplaats toelaat.

Demula® Recyflow S 200 is niet corrosieactiverend.

Dit maakt **Demula® Recyflow S 200** bij uitstek geschikt voor de volgende toepassingsgebieden:

- Beton geladen op centrale dat wordt getransporteerd naar de bouwplaats
- Waterdichte betonconstructies
- Zelfverdichtend beton

VOORDELEN

- Verwerkbaarheid: hoge vloeibaarheid en een goede verwerkbaarheid
- Sterkte: hoge begin- en eindsterkte
- Duurzaamheid: dichte betonstructuur
- Verdichting : het produceren van zelfverdichtende betonspecie is mogelijk zonder ontmenging

GEBRUIKSAANWIJZING

Demula® Recyflow S 200 kan worden gedoseerd op de centrale of juist vóór het storten van het beton. De hoeveelheid fijn materiaal (deeltjes kleiner dan 250 µm) speelt in vloeibare species een belangrijke rol. Een uitgangssamenstelling met een verhoogd zandgehalte (pompbeton), zal bij gebruik van **Demula® Recyflow S 200** goede resultaten geven.

Demula® Recyflow S 200 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

Demula® Recyflow S 200

Superplastificeerder / Sterk waterreducerder



PRODUCTEIGENSCHAPPEN VOLGENS NBN EN 934-2

Productnaam	Demula® Recyflow S 200
Hoofdbewerking*	Superplastificeerder / Sterk waterreducerder (NBN EN 934-2 T3,1 / T3,2)
Bijwerking (bij maximale dosering)	Mogelijkheid van bindingsvertraging bij maximale dosering in functie van het gebruikte cementtype
Producent	Demula nv
Leverancier	Demula nv
Aanbevolen dosering	0,1 – 2,0 % op het cementgewicht
Toevoegen (verwerkingstemperatuur > 1°C)	Bij voorkeur toevoegen aan het laatste deel van het aanmaakwater
Kleur	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	< 1,0 %
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.

MILIEU- EN GEZONDHEIDSASPECTEN

Demula adviseert alvorens over te gaan tot het gebruik van **Demula® Recyflow S 200** 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® Recyflow S 200 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.

Maart 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.