



Demula® Recyflow P 100

Superplastificeerder / Sterk waterreducerder



0965-CPR-ADM/4249

TOEPASSING

Demula® Recyflow P 100 is een superplastificeerder / sterk-waterreducerder voor toepassingen in hoogwaardig prefabbeton.

Demula® Recyflow P 100 is het resultaat van de combinatie van unieke, kwalitatief hoogwaardige gemodificeerde polymeerdispersies en de allernieuwste productieprocessen. Dankzij deze toptechnologie, leidt Demula® Recyflow P 100 tot **reologische optimalisatie van de bestaande betonrecepturen waarin gebruik wordt gemaakt van bindmiddelen met een lage CO₂-voetafdruk, recepturen waarin circulaire grondstoffen worden gebruikt alsook recepturen welke puzzolane toevoegsels bevatten.**

Demula® Recyflow P 100 geeft beton een unieke combinatie van eigenschappen, o.a. : zeer hoge verwerkbaarheid en lage viscositeit, wat een optimale verwerking van het beton in de productiehoeftoelaat. Bij zelfverdichtend beton zorgt **Demula® Recyflow P 100** voor voldoende stabiliteit in het mengsel.

Demula® Recyflow P 100 is niet corrosieactiverend.

Dit maakt **Demula® Recyflow P 100** 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 kleeft en/of viscositeit
- 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® Recyflow P 100 wordt bij voorkeur gedoseerd aan het laatste gedeelte van het aanmaakwater.

Demula® Recyflow P 100 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® Recyflow P 100

Superplastificeerder / Sterk waterreducerder



PRODUCTEIGENSCHAPPEN VOLGENS NBN EN 934-2

Productnaam	Demula® Recyflow P 100
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 – 2,0 % op het cementgewicht
Toevoegen (verwerkingstemperatuur > 1°C)	Bij voorkeur toevoegen aan het laatste deel van het aanmaakwater
Kleur	Lichtbruin
Concentraat actieve bestanddelen (105 °C)	30,00 % +/- 1,50
Volumieke massa (20°C)	1,070 kg/dm ³ +/- 0,020
pH (20°C)	2,0 – 8,0
Chloridegehalte*	< 0,10 %
Na ₂ O-equivalent	< 1,5 %
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.

MILIEU- EN GEZONDHEIDSASPECTEN

Demula adviseert alvorens over te gaan tot het gebruik van **Demula® Recyflow P 100** 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 P 100 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.

Oktober 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.