

Demula® ACCEL IF

Chloridevrije versneller

demula[®]
HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



TOEPASSING

Demula® ACCEL IF is een chloridevrije verhardingsversneller voor hoogwaardig beton.

Demula® ACCEL IF treedt op als katalysator voor het cement bij het begin van de hydratatiereactie. De binding wordt versneld en de mechanische sterkte neemt snel toe waardoor vorstschade wordt voorkomen.

Demula® ACCEL IF wordt toegepast:

- met elk type portlandcement
- in combinatie met CEM III
- prefab beton (met of zonder curing met stoom)
- stortbeton
- betonneren bij koud weer
- voor elk beton met hoge eisen naar initiële sterkte

VOORDELEN

Demula® ACCEL IF biedt volgende voordelen:

- Bevat geen chloriden en kan bijgevolg geen wapening aantasten.
- Bewerkstelligt een snellere binding van het jonge beton ten opzichte van een getuigebeton.
- Wordt voornamelijk toegepast om op korte termijn te kunnen ontkisten, waardoor de efficiëntie van de productie aanzienlijk wordt verhoogd.
- Kan zowel ingezet worden bij het storten van betonspecie bij lage temperaturen, als bij toepassingen waarbij een snelle ontkisting vereist is om het rendement van de productie op te drijven.

GEBRUIKSAANWIJZING

Demula® ACCEL IF dient gedoseerd te worden samen met het aanmaakwater om een optimale werking van de versneller te garanderen.

Demula® ACCEL IF 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
- temperatuur

PRODUCTEIGENSCHAPPEN VOLGENS NBN EN 934-2

Productnaam	Demula® ACCEL IF
Hoofdbewerking*	Verhardingsversneller (NBN EN 934-2 T.7)
Bijwerking (bij maximale dosering)	Verhoging van de druksterkte op korte termijn
Producent	Demula nv
Leverancier	Demula nv
Aanbevolen dosering	0,2 – 3,0 % op het cementgewicht
Toevoegen (verwerkingstemperatuur > 1°C)	Bij voorkeur samen met het aanmaakwater
Kleur	Transparant
Concentraat actieve bestanddelen (105 °C)	56,00 % +/- 2,80
Volumieke massa (20°C)	1,400 kg/dm ³ +/- 0,030
pH (20°C)	4,5 – 6,5
Chloridegehalte*	< 0,10 %
Na ₂ O-equivalent*	< 2,0 %
Oplosbaar in water	Ja
Compatibiliteit	Informeer u bij uw Demula-adviseur
Toxiciteit	Niet van toepassing
Kleurcode (Europees)	Groen

*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 in bussen, vaten, 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® ACCEL IF** 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® ACCEL IF 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.