



## TOEPASSING

**Demula® BV-1** is een bindingsvertrager.

**Demula® BV-1** wordt vaak toegepast als vertrager bij droge betonsamenstellingen (vb. stabilisé)

## VOORDELEN

**Demula® BV-1** kan u toepassen om de verwerkingstijd te verlengen.

**Demula® BV-1** kan u bij stortbeton toevoegen wanneer de betonspecie een lange weg moet afleggen bij hogere temperaturen.

**Demula® BV-1** zorgt ervoor dat de aanwezige betonspecie nog verdichtbaar is op het ogenblik dat een nieuwe laag wordt gestort, en voorkomt bijgevolg stornaden.

Toevoeging van **Demula® BV-1** heeft een gunstige invloed op de eindsterkte. Men kan stellen dat een vertraging in de beginperiode van de hydratatie gunstig is voor de eindsterkte ten opzichte van eenzelfde betonsamenstelling zonder **Demula® BV-1**.

Een bijkomend voordeel is dat door toevoeging van **Demula® BV-1**, een betere spreiding ontstaat van de hydratatie-warmte. Dit voordeel is voornamelijk van invloed bij massabeton.

## GEBRUIKSAANWIJZING

**Demula® BV-1** doseren samen met het aanmaakwater om een optimale werking van de vertrager te garanderen.

**Demula® BV-1** kan gebruikt worden in combinatie met andere hulpstoffen uit het demula-gamma. Hiervoor is het aangewezen uw demula-adviseur te raadplegen.

De werking van **Demula® BV-1** is afhankelijk van volgende factoren:

- dosering
- cementtype
- betonsamenstelling
- temperatuur

### PRODUCTEIGENSCHAPPEN VOLGENS NBN EN 934-2

Productnaam	Demula® BV-1
Hoofdbewerking*	Bindingsvertrager (NBN EN 934-2 T.8 )
Bijwerking (bij maximale dosering)	Verhoging van de eindsterkte
Producent	Demula nv
Leverancier	Demula nv
Aanbevolen dosering	0,1 – 0,8 % op het cementgewicht
Toevoegen (verwerkingstemperatuur > 1°C)	Bij voorkeur samen met het aanmaakwater
Kleur	Geel/Bruin
Concentraat actieve bestanddelen (105 °C)	22,00 % +/- 1,10
Volumieke massa (20°C)	1,100 kg/dm <sup>3</sup> +/- 0,020
pH (20°C)	5,0 – 7,0
Chloridegehalte*	< 0,10 %
Na <sub>2</sub> O-equivalent*	< 2,5 %
Oplosbaar in water	Ja
Compatibiliteit	Informeer u bij uw Demula-adviseur
Toxiciteit	Niet van toepassing
Kleurcode (Europees)	Rood

\*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.

### MILIEU- EN GEZONDHEIDSASPECTEN

Demula adviseert alvorens over te gaan tot het gebruik van **Demula® BV-1** 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® BV-1** 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).

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.