

Demula® Chape-Hardener

Dispergeermiddel voor chape

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



0965-CPR-AH003

TOEPASSING

Demula® Chape-Hardener is een plastificeerder / waterreducerder voor toepassingen in hoogwaardig beton.

VOORDELEN

Demula® Chape-Hardener laat toe de verwerkbaarheid van de chape te verbeteren zonder toevoeging van extra water. De chape laat zich makkelijker verwerken.

Voor het verdichten van standaard chape-samenstelling is bovendien meestal meer arbeidsenergie nodig, waardoor het gebruik van **Demula® Chape-Hardener** een oplossing kan bieden voor eenzelfde chape makkelijker en sneller te plaatsen en af te werken.

Demula® Chape-Hardener laat eveneens toe de hoeveelheid water te verminderen bij een gelijkblijvende verwerkbaarheid.

Voor toepassingen waar een dichte structuur, duurzaam chape.

De combinatie van een lagere waterdosering en het gebruik van **Demula® Chape-Hardener** maakt een snellere sterkte-ontwikkeling mogelijk en dit door de hoge beginsterkte.

Samengevat biedt **Demula® Chape-Hardener** volgende voordelen:

- Verwerkbaarheid: met een lagere waterdosering eenzelfde of verbeterde verwerkbaarheid,
- Sterkte: hoge begin- en eindsterkte,
- Duurzaamheid: een verbeterde verdichting zal zorgen voor een verhoogde densiteit, welke op zijn beurt de duurzaamheid zal verbeteren

GEBRUIKSAANWIJZING

Demula® Chape-Hardener kan gebruikt worden in combinatie met andere Demula-producten, raadpleeg hiervoor steeds uw Demula-adviseur.

De werking is afhankelijk van volgende factoren:

- Dosering
- Cementtype
- Chape-samenstelling
- Verwerkingstemperatuur

BOUWPRODUCTENVERORDERING

Demula® Chape-Hardener 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.

Demula® Chape-Hardener

Dispergeermiddel voor chape

	Blanco chape-receptuur	Receptuur met toevoeging	
Cement (cfr EN 197)	50	50	[kg]
Toeslagmateriaal (cfr EN 13139)	150	150	[kg]
Demula® Chape-Hardener (cfr. EN 934-2)	/	1,0	[kg]
wcf	0,75 – 0,80	0,40 – 0,45	
Buigtreksterkte op proefstukken 160 x 40 x 40 mm (cfr. EN 196-1) *			
Na 3 dagen	2,0	4,0	[N/mm ²]
Na 7 dagen	2,5	5,0	[N/mm ²]
Na 28 dagen	2,8	5,7	[N/mm ²]
Druksterkte op proefstukken 160 x 40 x 40 mm (cfr. EN 196-1) *			
Na 3 dagen	14	40	[N/mm ²]
Na 7 dagen	21	50	[N/mm ²]
Na 28 dagen	23	53	[N/mm ²]

* De bekomen meetresultaten zijn bepaald onder gecontroleerde laboratoriumomstandigheden en kunnen onder werfomstandigheden verschillen afhankelijk van de toegepaste materialen, dosering(en), alsook externe invloedsfactoren.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN VOLGENS NBN EN 934-2

Productnaam	Demula® Chape-Hardener
Hoofdbewerking	Dispergeermiddel
Bijwerking	Bij dosering > 1,5 % kan een vertraging van de binding optreden
Aanbevolen dosering	0,3 – 3,0 % t.o.v. het cementgewicht
Kleur	Bruin
Concentraat actieve bestanddelen (105 °C)	30,0 % +/- 1,5
Volumieke massa (20°C)	1,15 kg/dm ³ +/- 0,03
pH (20°C)	5,0 – 8,0
Chloridegehalte	< 0,1 %
Na ₂ O-equivalent	< 5,00 %
Oplosbaar in water	Ja
Compatibiliteit	Informeer u bij uw Demula-adviseur
Toxiciteit	Niet van toepassing

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). Zie MSDS-fiche.

April 2020. 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 uitsluitsel 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® Chape-Hardener** 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.