

Demula® Fluvicon® 744

Superplastificeerder / Sterk waterreducerder

demula
HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



NBN EN
934-2

BENOR

02/47



0965-CPR-AH003

TOEPASSING

Demula® Fluvicon® 744 is een superplastificeerder / sterk-waterreducerder voor toepassingen in hoogwaardig beton.

Demula® Fluvicon® 744 is het resultaat van de ontwikkeling van een nieuwe generatie superplastificeerders op basis van gemodificeerde polycarboxylaat-ethers met stabiliserende werking.

Demula® Fluvicon® 744 geeft beton een unieke combinatie van eigenschappen, o.a. : zeer hoge verwerkbaarheid gecombineerd met goed behoud, wat een optimale verwerking van het beton op de bouwplaats toelaat, een optimale sterkteontwikkeling door vermindering van micro bleeding en optimale dichtheid

Demula® Fluvicon® 744 is niet corrosieactiverend.

Dit maakt **Demula® Fluvicon® 744** bij uitstek geschikt voor de volgende toepassingsgebieden:

- beton geladen op centrale en dit in een hoge consistentie
- beton die over grote afstand moet worden vervoerd.
- Voorgespannen beton
- zelfverdichtend beton

VOORDELEN

- Verwerkbaarheid: hoge vloeibaarheid en lange verwerkbaarheid en dit in combinatie met een lage wcf
- Sterkte: hoge begin- en eindsterkte
- Duurzaamheid: dichte betonstructuur
- Verdichting : het produceren van zelfverdichtende betonspecie is mogelijk zonder ontmenging

GEBRUIKSAANWIJZING

Demula® Fluvicon® 744 kan worden gedoseerd op de centrale of juist vóór het storten van het beton.

De hoeveelheid fijne materiaal (< 250 µm) speelt in vloeibare species een belangrijke rol.

Een uitgangssamenstelling met een verhoogd zandgehalte (pompbeton) zal bij gebruik van **Demula® Fluvicon® 744** goede resultaten geven.

Demula® Fluvicon® 744 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 voor toevoeging
- temperatuur

PRODUCTEIGENSCHAPPEN VOLGENS NBN EN 934-2

Productnaam	Demula® Fluvicon® 744
Hoofdbewerking*	Superplastificeerder / Sterk waterreducerder (NBN EN 934-2 T3,1 / T3,2 / T9)
Bijwerking (bij maximale dosering)	Vertraging van de beginbinding bij maximale dosering
Producent	Demula nv
Leverancier	Demula nv
Aanbevolen dosering	0,3 – 2,6 % op het cementgewicht
Toevoegen (verwerkingstemperatuur > 1°C)	Bij voorkeur toevoegen aan het laatste deel van het aanmaakwater
Kleur	Lichtbruin
Concentraat actieve bestanddelen (105 °C)	22,00 % +/- 1,10
Volumieke massa (20°C)	1,050 kg/dm ³ +/- 0,020
pH (20°C)	5,0 – 7,0
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

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 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 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 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® Fluvicon® 744** 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® Fluvicon® 744 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.