

Demula® Polyprop 19 mm

Alkalibestendige polypropyleenvezel

demula
HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



TOEPASSING

Demula® Polyprop 19 mm is een zuiver gefibrilleerde polypropyleenvezel ontwikkeld om kripscheuren in de plastische fase van het beton te vermijden.

Demula® Polyprop 19 mm wordt geproduceerd volgens ISO 9001 kwaliteitsmanagementsysteem.

Demula® Polyprop 19 mm vezels zijn ontwikkeld om een homogene samenstelling van vezelbeton in de truckmixer te verkrijgen.

Demula® Polyprop 19 mm wordt toegepast in beton die op de werf wordt aangemaakt, reparatiemortels, chappe, waterdichte cementering, spuitbeton,...

VOORDELEN

- Controleert en vermindert de vorming van plastische krimp.
- Verhoogt de duurzaamheid en onrechtstreeks de brandweerstand van de constructie.
- Vermindert de waterindringing.
- Versterkt de weerstand tegen afschuren.
- Vervangt de secundaire wapeningsnetten die de plastische krimp moeten opvangen.
- Niet magnetisch en roestvrij.
- Veilig en eenvoudig in gebruik.
- Vermindert de arbeidstijden (leggen van netten op de juiste plaats).

VERPAKKING

VERPAKKING:

leverbaar in zakjes van 0,9 kg of groter

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.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Vezellengte	19 mm
Vezeldiameter	45 x 550 micron
Vezelsterkte	30 cN/tex
Reksterkte vezel	200 %
Vezelbindmiddel	1 %
Smeltpunt	> 164 °C
Vochtigheidsgehalte	< 2 %
Zuur-/zoutbestendig	Hoog
Rek bij breuk (%)	12
Treksterkte	300 – 350 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	4900 N/mm ²
Thermische en elektrische geleidbaarheid	laag

GEBRUIKSAANWIJZING

Demula® Polyprop 19 mm wordt gedoseerd vóór de toevoeging van het water in een verhouding van 0,9 kg/m³ of 0,15 kg per 50 kg cement. De minimum mengtijd bedraagt 5 minuten, afhankelijk van het soort menger. Langere mengtijden zullen geen invloed hebben op de doeltreffendheid van de vezel.

Demula® Polyprop 19 mm vervangt geen structurele of primaire wapening.

Demula® Polyprop 19 mm wordt niet toegepast om de betonsectie te verkleinen. Dimensioneren van uitzettingsvoegen moet steeds worden gerespecteerd.

MILIEU- EN GEZONDHEIDSASPECTEN

Demula adviseert alvorens over te gaan tot het gebruik van **Demula® Polyprop 19 mm** de MSDS-fiche te raadplegen.