

## FIBERMESH® MD

FIBERMESH® MD is een 100 % polypropyleen kunststofvezel. Deze door TNO en Intron geteste kunststofvezel vormt al jaren een zeer effectieve secundaire wapening voor “in het werk gestort” beton en voldoet aan CUR-aanbeveling 42.

Door het toevoegen van FIBERMESH® MD aan de betonspecie kunnen krimp scheuren in de plastische fase worden gereduceerd.

Door zijn variatie in lengte en dikte heeft de FIBERMESH® MD meer aanhechting in de betonspecie wat resulteert in een hogere slijt- en stootvastheid in de verharde fase.

### Voordelen

- Reducering van krimp scheuren in de plastische fase
- Verhoging van de brandwerendheid in bijvoorbeeld tunnelbouw
- Verhoging van de vloeistofdichtheid
- Verhoging van de slijtvastheid
- Verhoging van stootvastheid
- Verhoging vorst- en dooizoutbestandheid
- Reducering van bleeding en ontmenging

#### Kort samengevat

FIBERMESH® MD “makes good concrete better”, waardoor een verhoging van de kwaliteit van het beton ontstaat en dus uiteindelijk ook de levensduur van de betonconstructie wordt verlengd.

### Toepassingsgebieden

De FIBERMESH® MD is uitermate geschikt voor “in het werk gestort” beton en is niet zichtbaar aan het oppervlak. Voorbeelden van toepassingen zijn, o.a.:

- Bedrijfsvloeren
- Schroefboorpalen
- Prefab elementen
- Op (staal) zand gefundeerde betonwerken
- Tunnelbouw

### Gebruiksaanwijzing

De FIBERMESH® MD is veilig en gemakkelijk te gebruiken en verkrijgbaar in kant en klare oplosbare verpakking van 0.9 kg en 0.15 kg.

De standaard dosering bedraagt 0.9 kg per m<sup>3</sup> beton.

De oplosbare verpakking dient voor het samenstellen van het mengsel te worden toegevoegd in de menger. Na menging, circa 3 – 5 minuten, verdelen de vezels zich gelijkmatig in de betonspecie.



## Verbruik

Het afgewerkte vlak moet na het storten zorgvuldig tegen uitdrogen worden beschermd met CUGLA CURING COMPOUND of afdekken met plastic folie.

## Technische gegevens bij 20°C/65% r.v.

<b>Lengte vezel</b>	6 - 19	mm
<b>Dikte vezel</b>	50 - 100	µm
<b>Toepassingsgebied</b>	In het werk gestort beton	
<b>Absorptie</b>	0	
<b>Zout- en zuurbestandheid</b>	Hoog	
<b>Electrisch geleidingsvermogen</b>	Laag	
<b>Smeltpunt</b>	157	°C
<b>Thermische geleiding</b>	Laag	
<b>Alkali bestandheid</b>	Hoog	

## Gezondheid en milieuaspecten

- Geen identificatieplicht volgens de richtlijn 67/548 /EEG

## Veiligheid

**Veiligheid** - geen bijzondere gevaren bekend