

FIBERMESH 150

FIBERMESH® 150 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® 150 aan de betonspecie kunnen krimp-scheuren in de plastische fase worden gereduceerd, terwijl in de verharde fase de treksterkte, de vloeistofdichtheid en slijtvastheid daardoor sterk toenemen.

Tevens is FIBERMESH 150 uitermate geschikt in de toepassing van brandwerendheid van beton. Door het smelten van de polypropyleen vezel tijdens brand in betonconstructies, ontstaat expansieruimte in de verharde beton. Hierdoor wordt afsputten van beton gereduceerd.

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® 150 “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

- FIBERMESH® 150 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

FIBERMESH® 150 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 m³ 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.

Lengte vezel	12	mm
Dikte vezel	32	µm
Toepassingsgebied	In het werkgestort beton	
Absorptie	0	
Zout- en zuurbestandheid	Hoog	
Elektrisch geleidingsvermogen	Laag	
Smeltpunt	157	°C
Thermische geleiding	Laag	
Alkali bestandheid	Hoog	

Veiligheid

Geen bijzondere gevaren bekend.

Gezondheidsaspecten

Cugla adviseert:

- Indien het product in de ogen komt onmiddellijk te spoelen met water en medisch advies in te winnen.
- Indien het product op de huid komt onmiddellijk te wassen met water en zeep
- Indien men zich onwel voelt een arts te raadplegen en de verpakking of het veiligheidsinformatieblad te tonen.

Veiligheidsinformatiebladen, VIB, zijn via onze website www.cugla.nl beschikbaar.

Wijzigingen van deze documentatie worden u niet automatisch verstrekt. Voorgaande productinformatie vervalt hierbij. Bovenstaande waarden worden naar beste weten verstrekt. Het betreft daar laboratoriumomstandigheden. Wij kunnen t.a.v. de bereikte resultaten op het werk geen aansprakelijkheid aanvaarden, nu wij geen invloed hebben op de verwerking, noch op de specifieke omstandigheden op het werk.

Op al onze transacties zijn onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden van toepassing, zie www.cugla.nl.