

FIBERCAST® 6 / 12 / 19 mm

FIBERCAST® is een 100 % polypropyleen kunststofvezel. Deze vezel wordt al jaren toegepast als een zeer effectieve secundaire wapening voor zandcement dekvloeren.

Door het toevoegen van FIBERCAST® aan de zandcementspecie kunnen krimpscheuren in de plastische fase worden gereduceerd, terwijl in de verharde fase de treksterkte, de vloeistofdichtheid en slijtvastheid daardoor sterk toenemen.

Voordelen

- Reducering van krimpscheuren in de plastische fase
- Verhoging van de vloeistofdichtheid
- Verhoging van de slijtvastheid
- Verhoging van stootvastheid
- Verhoging vorst- en dooizoutbestandheid

Kort samengevat

FIBERCAST® “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 FIBERCAST® is uitermate geschikt voor ieder type zandcement dekvloer.

Voorbeelden van toepassingen zijn, o.a.:

- Cementdekvloeren met of zonder vloerverwarming
- Sanitaire voorzieningen
- Dekvloeren voor binnen- en buitentoeepassingen

Gebruiksaanwijzing

De FIBERCAST® is veilig en gemakkelijk te gebruiken en verkrijgbaar in kant en klare oplosbare verpakking van 0,9 kg en 0,15 kg. Voor de FIBERCAST® 12 of 19 mm is tevens een verpakking van 0,15 kg verkrijgbaar

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	6 / 12 / 19	mm
Dikte vezel	50	µm
Toepassingsgebied	Zandcement dekvloer	
Absorptie	0	
Zout- en zuurbestandheid	Hoog	
Electrisch geleidingsvermogen	Laag	
Smeltpunt	157	°C
Thermische geleiding	Laag	
Alkali bestandheid	Hoog	

Gezondheid en milieuaspecten

- Geen identificatieplicht volgens de richtlijn 67/548 /EEG

Veiligheid

Veiligheid - geen bijzondere gevaren bekend