

DATABLAD

Fibrofor[®] MULTI



Productomschrijving

Fibrofor Multi is een hoogwaardige synthetisch vezel voor de verbetering van de eigenschappen in bouwelementen van beton, mortel en gips. De vezel zorgt voor een uniforme en snelle driedimensionale verdeling in de matrix (cementpasta).

Fibrofor Multi reduceert de krimpscheurvorming in de verhardingsfase en vervangt in de meeste gevallen staalvezel toevoegingen op dit gebied.

Fibrofor Multi stabiliseert het mengsel en voorkomt ontmenging bij de verwerking.

Fibrofor Multi creëert een hoge mate van resistentie van de betonconstructies die aan agressieve vloeistoffen worden blootgesteld.

Toepassing

Fibrofor Multi wordt voornamelijk toegepast in situaties waarbij plastische krimp en spanningen in de dekvloer beheerst moeten worden.

Fibrofor Multi wordt gebruikt in de productie van vloerplaten, prefab elementen, dekvloeren, stucwerken, spuitbeton en in producten gemaakt van pleister.

Fibrofor Multi voldoet aan alle criteria en specificaties van een polyolefine vezel die voor de beheersing van plastische krimp wordt gebruikt.

Dosering

De aanbevolen hoeveelheid voor Fibrofor Multi in screeds is min. 0.6 tot max. 0.9 kg per m³. Voor betonstructuren is de standaard toevoeging 0.9 kg per m³. Voor spuitbeton en ander speciale toepassingen worden per geval specifieke hoeveelheden voorgesteld.

Voor verhoogde brandwerendheid wordt over het algemeen een dosering van 2 kg / m³ aanbevolen.

Fibrofor Multi is verkrijgbaar in de lengtes 6 mm (type 63) en 12 mm (type 127).

Fysieke eigenschappen

Materiaal	puur polyolefinen
Vorm	multifilament
Soortelijk gewicht	0,91
Lengte	standaard, tolerantie +/- 5%
Kleur	wit
Reactie op zuren/alkaliën	inert
Trekkracht	≈ 270 N/mm ²
Smeltpunt	≈ 160° C
Diameter	≈ 32 µm

Verwerking

Door toevoeging van Fibrofor Multi in betonmengsels is er geen verlenging van de mengtijd vereist. De mengtijden van de individuele beton mixtures kunnen worden gehandhaafd. Alleen in het geval van speciale mengsels kan een verlenging van de mengtijd nodig zijn.

Fibrofor Multi kan ook rechtstreeks worden toegevoegd in mobiele betonmolens. De regel hier is: per m³, 1 minuut mengen op maximaal toerental van de mengtrommel.

De toevoeging in screed mixers (pomp) is geen enkel probleem. De mengtijd kan licht stijgen, maar in de regel worden Fibrofor Multi vezels optimaal verdeeld bij normale mengtijden. (Het is hier raadzaam niet de verpakking toe te voegen in de dekvloer mixer.)

Fibrofor Multi kan gemakkelijk worden verwerkt met eventuele andere toevoegingen.

Let op: De toevoeging van Fibrofor Multi zal de stijfheid van het beton verhogen!

Gebruik beton plastificeerder om de verwerkbaarheid te optimaliseren! Wij raden u aan geen extra water toe te voegen.

Verpakking

Zak	900 g
Doos	20 zakken van 900 g = 18 kg
Pallet	25 dozen = 450 kg

Garantie

Fibrofor Multi voldoet aan de EN 14889-2 norm en garandeert daarom een constante hoge kwaliteit.

Brugg Contec AG en haar leveranciers van Fibrofor Multi kunnen geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor het eindproduct vanwege het feit dat zij geen invloed hebben bij de uitvoering noch op de specifieke omstandigheden op het werk.

Partner voor Benelux



CONVEZ Benelux BV
Nude 54D
NL-6702 DN Wageningen
T +31 317 681 136
info@convez.eu
www.convez.eu

Brugg Contec AG
Gübsenstrasse 80
CH-9015 St. Gallen
Tel. +41 71 466 12 12
Fax +41 71 466 12 10
info@bruggcontec.com
www.bruggcontec.com

