

DATABLAD

Fibrofor[®] STANDARD



Productomschrijving

Standard is een hoogwaardig synthetische vezel voor de versterking van betonconstructies. De vezel zorgt voor een uniforme en snelle driedimensionale verdeling in de matrix (cementpasta).

Standard functioneert als wapening tegen plastische krimp, reduceert de krimpscheurvorming in de verhardingsfase, verhoogt de weerstand tegen stootbelastingen en verhoogt de duurzaamheid van het verharde eindproduct.

Standard stabiliseert het mengsel en voorkomt ontmenging bij de verwerking.

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

Toepassing

Standard wordt toegepast bij keldervloeren, gietvloeren en vloerplaten met middelgrote belastingen. Tevens is het geschikt voor toepassingen van spuitbeton en betonmortels in het algemeen.

Standard verhoogt slagvastheid en vermindert slijtage. Dit zijn belangrijke factoren voor dekvloeren en industriële vloeren.

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

Dosering

De aanbevolen hoeveelheid voor Standard is 1 kg per m³ beton gebruikt als structurele versterking.

Standard is verkrijgbaar in de lengte 19 mm (type 190).

Fysieke eigenschappen

Materiaal	puur polyolefinen
Vorm	gefibrilleerd
Soortelijk gewicht	0,91
Lengte	standaard, tolerantie +/- 5%
Kleur	wit
Reactie op zuren/alkaliën	inert
Trekkracht	300 - 350 N/mm ²
Elasticiteit	≈ 4900 N/mm ²
Smeltpunt	≈ 150° C
Foliendikte	≈ 30 µm

Verwerking

Toevoeging van Standard in beton productie-installaties vereist geen verlenging van de mengtijd. Alleen in het geval van speciale mengsels kan een verlenging van de mengtijd nodig zijn.

Standard kan ook rechtstreeks worden toegevoegd in truckmixers. 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 de Standard vezels optimaal verdeeld bij normale mengtijden. (Het is hier raadzaam niet de verpakking toe te voegen in de dekvloer mixer.)

Standard kan gemakkelijk worden verwerkt met eventuele andere toevoegingen.

Let op:

Het toevoegen van Standard kan invloed hebben op de consistentie van het betonmengsel!

Een optimale consistentie kan bereikt worden door het toevoegen van een (super) plastificeerder!

Voeg geen extra water toe!

Verpakking

Zak	1 kg
Doos	12 zakken van 1 kg = 12 kg
Pallet	25 dozen = 300 kg

Garantie

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

Brugg Contec AG en haar leveranciers van Standard 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

MEMBER OF
THE HAROLD SCHOLZ & CO GROUP

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
T +41 71 466 12 12
info@bruggcontec.com
www.bruggcontec.com

BRUGG **CONTEC**
Strong fibers.