

DATABLAD

Concix[®] ES



Productomschrijving

Concix ES is een bi-component macrovezel voor de versterking van betonconstructies. Het bijzonder ruwe oppervlak van de vezels zorgt voor een efficiënte verankering in het beton en garandeert een snelle vermenging door het betonmengsel tijdens verwerking. Concix ES verbetert de technische eigenschappen van het beton en maakt het beton geschikter voor vele constructieve toepassingen.

Concix ES werkt als versterking binnen het beton. Het vergroot de slagsterkte van het beton en is zeer geschikt voor gebruik in hoogwaardig constructieve toepassingen.

Concix ES ontmengt niet in de betonmortel en er is geen sprake van sedimentatie.

Concix ES is bestand tegen agressieve milieus met zuren of basen.

Toepassing

Concix ES kan worden gebruikt in de tunnelbouw (spuitbeton), in prefab toepassingen, vloerplaten en betonnen wanden, industriële vloeren, oppervlakken buiten van beton (zoals parkeerterreinen), voor betonreparatie, betonnen palen, special funderingen en verschillende special toepassingen.

Gebaseerd op Eurocode 2 en de Fibre Concrete Guidelines is het mogelijk de sterkte van betonplaten, fundamente, wanden en andere constructies aan te tonen. Daarbij kan de normaal gesproken benodigde staalwapening deels of volledig achterwege worden gelaten.

Dosering

De aanbevolen hoeveelheid Concix ES bedraagt 2,0 – 7,5 kg per kubieke meter beton voor constructieve versterking.

Concix ES is verkrijgbaar in de standaard lengte van 50 mm.

Fysieke eigenschappen

Specificatie	Bicomponent macrovezel
Materiaal	Polyolefine
Vorm	Vorm gestructureerde vezels in bundels
Soortelijk gewicht	0,91
Lengte	50 mm +/- 5% tolerantie
Aantal vezels per kilo	≈ 120'000
Kleur	geel
Reactie op zuren/alkaliën	inert
Treksterkte	≈ 590 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	> 11 GPa
Smeltpunt	≈ 150° C
Diameter	500 µm

Verwerking

De mengtijden van de verschillende betonmengsels blijven gehandhaafd. Speciale mengsels voor speciale producten vereisen soms een langere mengtijd.

Concrix ES kan zonder problemen gebruikt worden in combinatie met reguliere toevoegingen als plastificeerders.

Waarschuwing:

Het toevoegen van Concrix ES 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!

Voordat de betonmixer op de bouwplaats wordt gelost moet de betonmortel eerst nog ca. 2 minuten met het hoogste toerental worden gemengd.

Verpakking

Dozen	8 zakken van 3 kg = 24 kg
Pallets	25 dozen / Pallet = 600 kg

Garantie

Concrix ES voldoet aan de EN 14889-2 norm conform AVCP-systeem 1 en garandeert daarom een constante hoge kwaliteit.

Brugg Contec AG en haar leveranciers van Concrix ES 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

