

# DATABLAD

## ConcRIX<sup>®</sup> HS 35



### Productomschrijving

ConcRIX HS 35 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. ConcRIX ES verbetert de technische eigenschappen van het beton en maakt het beton geschikter voor vele constructieve toepassingen.

ConcRIX HS 35 werkt als versterking binnen het beton. Het vergroot de slagsterkte van het beton en is zeer geschikt voor gebruik in hoogwaardig constructieve toepassingen.

ConcRIX HS 35 ontmengt niet in de betonmortel en er is geen sprake van sedimentatie.

ConcRIX HS 35 is bestand tegen agressieve milieus met zuren of basen.

### Toepassing

ConcRIX HS 35 kan worden gebruikt 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, fundamenten, wanden en andere constructies aan te tonen. Daarbij kan de normaal gesproken benodigde staalwapening deels of volledig achterwege worden gelaten.

### Dosering

De aanbevolen hoeveelheid ConcRIX HS 35 bedraagt 2,0 – 7,5 kg per kubieke meter beton voor constructieve versterking.

ConcRIX HS 35 is verkrijgbaar in de standaard lengte van 35 mm.

**Fysieke eigenschappen**

Specificatie	Bicomponent macrovezel
Materiaal	Polyolefine
Vorm	Vorm gestructureerde vezels in bundels
Soortelijk gewicht	0,91
Lengte	35 mm +/- 5% tolerantie
Aantal vezels per kilo	≈ 150'000
Kleur	geel
Reactie op zuren/alkaliën	inert
Treksterkte	≈ 590 N/mm <sup>2</sup>
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 HS 35 kan zonder problemen gebruikt worden in combinatie met reguliere toevoegingen als plastificeerders.

**Waarschuwing:**

Het toevoegen van Concrix HS 35 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 HS 35 voldoet aan de EN 14889-2 norm conform AVCP-systeem 1en garandeert daarom een constante hoge kwaliteit.

Brugg Contec AG en haar leveranciers van Concrix HS 35 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

