

# KATALOGOVÝ LIST

## Concrist<sup>®</sup> HS 35



### Popis výrobku

Concrist HS 35 je dvoukomponentní makrovlákno pro konstrukční vyztužení betonu. Speciálně zdrsňený povrch zajišťuje vynikající propojení s betonem a svazky vláken garantují rychlou distribuci vláken všemi směry v rámci betonové směsi při míchání. Zlepšení technických parametrů betonu může být využito při statických výpočtech.

Vlákna Concrist HS 35 slouží jako konstrukční vyztuž, zvyšují odolnost betonu proti nárazu, čehož lze využít při stavebních aplikacích.

Vlákna Concrist HS 35 zabraňují sedimentaci – následnému sedání betonu.

Vlákna Concrist HS 35 poskytují vysokou úroveň odolnosti betonových staveb vystavených agresivním vodám.

### Použití

Vlákna CONCRIST HS 35 se používají při výrobě prefabrikátů, betonových desek a stěn, průmyslových podlah, venkovních parkování, pro sanační práce, pro betonové piloty a další speciální práce a aplikace.

Na základě Eurokódu 2, jakož i směrnice pro vláknobeton je možné provést statické výpočty únosnosti desek, betonových polí, základů, stěn a dalších konstrukcí, a při tom může být jinak potřebná ocelová vyztuž zcela nebo zčásti eliminována.

### Dávkování

Doporučované dávkování vláken Concrist HS 35 je 2,0 – 7,5 kg na m<sup>3</sup> betonu, v případě využití jako konstrukční vyztuže.

Vlákna Concrist HS 35 se dodávají ve standardních délkách 35 mm.

**Fyzikální vlastnosti**

Provedení	dvoukomponentní makrovlákno
Materiál	polyolefiny
Forma	strukturovaná vlákna ve svazcích
Objemová hmotnost	0,91
Délka	35 mm, tolerance +/- 5%
Počet vláken na kg	≈ 150'000
Barva	žlutá
Odolnost vůči kyselinám/alkáliím	inertní
Pevnost v tahu	≈ 600 N/mm <sup>2</sup>
Modul pružnosti	> 11 GPa
Bod měknutí	≈ 150° C
Průřez vlákna	500 μm

**Zpracování**

Jednotlivé časy míchání pro individuální betonové receptury mohou zůstat zachovány. Speciální směsi pro speciální produkty mohou vyžadovat prodloužení času míchání.

Vlákna Concix HS 35 se lehce zpracovávají s jakýmkoli nám známými aditivy.

**Upozornění:** Přidání vláken Concix HS 35 urychluje tuhnutí betonu! Optimalizujte požadovanou konzistenci betonu použitím plastifikátoru! Nepřidávejte další vodu!

Před ukládkou čerstvého betonu na stavbě jej nechte znovu promíchat v bubnu po dobu 2 minut na nejvyšší otáčky.

**Balení**

Kartony	8 sáčků po 3 kg = 24 kg
Palety	25 kartonů = 600 kg
Big Bag a jiná balení	na vyžádání

**Záruka**

Vlákna Concix HS 35 splňují normu EN 14889-2 dle systému 1 a tím garantují trvale vysokou kvalitu.

Brugg Contec AG nemá žádný vliv na výrobní proces, kde se využívají vlákna Concix HS 35. Proto Brugg Contec AG odmítá jakoukoli odpovědnost za hotový betonový produkt.

Váš zástupce firmy  
Contec Fiber pro  
Českou republiku:

CAPRO spol. s r.o.  
Rudolfovská 103  
370 01, České  
Budějovice  
Tel. +420 387 311 521  
info@caprocb.cz  
www.caprocb.cz

Contec Fiber AG  
Via Innovativa 21  
CH- 7013 Domat/Ems  
Switzerland  
Tel. +41 816 326 161  
info@contecfiber.com  
www.contecfiber.com

