

KATALOGOVÝ LIST

Fibrofor® STANDARD



Popis výrobku

Standard je fibrilované vlákno pro konstrukční vyztužení betonu a maltových omítek. Vlákno se rychle a rovnoměrně roz distributes všemi směry v míchané směsi.

Vlákna Standard slouží pro vyztužení směsi z důvodu plastického smršťování, snižují tvorbu smršťovacích trhlin v počátečních fázích zrání směsi, zvyšují odolnost proti nárazu a trvanlivost hotových konstrukcí.

Vlákna Standard zabraňují sedimentaci - následnému sedání směsi.

Vlákna Standard poskytují vysokou úroveň odolnosti betonových konstrukcí vystavených agresivním vodám.

Použití

Vlákna Standard se uplatňují při výrobě podkladních betonů, potěrů a podlahových desek se střední zátěží a dále i ve stříkaném betonu.

Vlákna Standard zvyšují odolnost proti nárazu a snižují otěr. Toto je důležitý faktor v souvislosti s potěry a průmyslovými podlahami.

Vlákna Standard splňují všechna kritéria a požadavky očekávané od fibrilovaného polyolefinového vlákna využívaného pro vyztužení konstrukce z důvodu plastického smršťování.

Dávkování

Doporučené dávkování vláken Standard je 1 kg na m³ betonu jako konstrukční vyztuž. Pro stříkaný beton je doporučované dávkování vláken Standard 1,5 - 6 kg na m³.

Vlákna Standard se dodávají ve standardních délkách 19 mm (typ 190).

Fyzikální vlastnosti

Materiál	čisté polyolefiny
Forma	fibrilované
Objemová hmotnost	0,91
Délka	standardní, tolerance +/- 5%
Barva	čistě bílá
Odolnost vůči kyselinám/alkáliím	inertní
Pevnost v tahu	300 - 350 N/mm ²
Modul pružnosti	≈ 4900 N/mm ²
Bod měknutí	≈ 150° C
Tloušťka fólie	≈ 30 μm

Zpracování

Přidání vláken Standard do suchého betonu v betonárně nevyžaduje prodloužení času míchání. Jednotlivé časy míchání pro individuální betonové receptury mohou zůstat zachovány. Speciální směsi pro speciální produkty mohou vyžadovat prodloužení času míchání.

Vlákná Standard mohou být přidána do mobilního domíchávače. Platí pravidlo: na m³ směsi 1 minuta míchání při maximálních otáčkách bubnu.

Přidání vláken do míchaček (čerpadel betonu) nezpůsobuje jakékoliv problémy. Doba míchání se může mírně zvýšit, ale zpravidla pro optimální distribuci vláken Standard dostačuje standardní doba míchání. (V tomto případě se doporučuje přidávat vlákna do míchačky bez obalu).

Vlákná Standard jsou lehce zpracovatelné s jakýmkoli nám známými aditivy.

Upozornění: Přidání vláken Standard urychluje tuhnutí betonu! Optimalizujte požadovanou konzistenci betonu použitím plastifikátoru! Nepřidávejte další vodu!

Balení
(rozpustné obaly)

Sáčky	1 kg
Kartóny	12 sáčků po 1 kg
Palety	25 kartonů = 300 kg

Záruka

Vlákná Standard plně splňují všechny platné normy EN 14889-2 a tím garantují trvale vysokou kvalitu.

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

Partner pro Českou republiku

TECONS s.r.o.
Ovesná 4
109 00 Praha 10
Ing. Ivan Kovalak
Tel. +420 736 630 201
kovalak@tecons.cz
www.tecons.cz

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