

KATALOGOVÝ LIST

Fibrofor® MULTI



Popis výrobku

Multi je multifilní vlákno, které zajišťuje zvýšení užitkových vlastností betonových konstrukcí a výrobků, omítek a sádrových odlitků. Vlákno se rychle a rovnoměrně roz distributes všemi směry v míchané směsi.

Vlákna Multi efektivně redukuje tvorbu smršťujících trhlin v počátečních fázích zrání a zpravidla nahrazují konstrukční ocelovou výztuž.

Vlákna Multi zabraňují sedimentaci - následnému sedání betonu.

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

Použití

Vlákna Multi mohou být použita všude tam, kde se vyžaduje omezení plastického smršťování a přenos sekundárních ohybových napětí.

Vlákna Multi se používají při výrobě podlahových desek, prefabrikátů, podkladních betonů, štuků, stříkaného betonu a omítek.

Vlákna Multi splňují všechna kritéria a technické požadavky očekávané od multifilního polyolefinového vlákna využívaného pro vyztužení betonu z důvodu plastického smršťování.

Dávkování

Doporučované dávkování pro potěry je od 0,6 kg do 0,9 kg na m³.
Pro betonové konstrukce je standardní dávkování 0,9 kg na m³.
Pro stříkaný beton a jiné speciální aplikace se navrhuje dávkování individuálně.

Pro zvýšení požární odolnosti se všeobecně doporučuje dávkování 2 kg na m³.

Vlákna Multi se dodávají ve standardních délkách 6 mm (typ 63) a 12 mm (typ 127).

Fyzikální vlastnosti

Materiál	čisté polyolefiny
Forma	multifilní
Objemová hmotnost	0,91
Délka	standardní, tolerance +/- 5%
Barva	bílá
Odolnost vůči kyselinám/alkáliím	inertní
Pevnost v tahu	≈ 270 N/mm ²
Bod měknutí	≈ 160° C
Průměr vlákna	≈ 32 μm

Zpracování

Přidání vláken Multi 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.

Vlákna Multi 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 Multi dostačuje standardní doba míchání. (V tomto případě se doporučuje přidávat vlákna do míchačky bez obalu).

Vlákna Multi jsou lehce zpracovatelné s jakýmkoli nám známými aditivy.

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

Balení

Sáčky	900 g
Kartony	20 sáčků = 18 kg
Palety	25 kartonů = 450 kg

Záruka

Vlákna Multi 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 Multi. 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