

TECHNICKÉ SMĚRNICE

MULTI

**Název výrobku**

Fibrofor Multi

Výrobce

Brugg Contec AG, CH-8590 Romanshorn

Popis výrobku

Multi je multifilní vlákno, které zajišťuje zvýšení užitkových vlastností betonových konstrukcí a výrobků, omítek a sádrových odlítků. Vlákno se rovnoměrně a rychle trojdimenzionálně distribuuje v míchané směsi.

Multi efektivně redukuje smršťující trhliny v počátečních stádiích zrání a zpravidla nahrazuje strukturální ocelovou výztuž.

Multi zabraňuje sedimentaci - následnému sedání betonu.

Multi vytváří vysokou úroveň rezistence betonových staveb vystavených agresivním vodám.

Použití

Účelem použití Multi je omezení plastického smršťování a distribuce sekundárních ohybových napětí.

Multi se používá na vyztužování potěrů, tenkostěnných prefabrikátů, podkladních betonů, štuků, stříkaného betonu a omítek.

Multi splňuje všechny kritéria a technické požadavky očekávané od multifilního polyolefinového vlákna využívaného jako plastická protismršťující výztuž.

Dávkování

Doporučovaná dávka výztuže Multi je min. 0,6 kg do 0,9 kg na m³ betonu jako prostorová výztuž. Pro betonové konstrukce je standardní dávka 0,9 kg na m³.

Pro stříkaný beton a jiné speciální aplikace je navrhované individuální dávkování.

Pro zvýšenou protipožární odolnost se všeobecně doporučuje dávkování 2 kg/m³.

Multi je dodávané ve standardních délkách 6,3 mm (typ 63) a 12,7 mm (typ 127).

Fyzikální vlastnosti

Materiál	čisté polyolefiny
Forma	multifilní
Objemová hustota	0,91
Délka	standardní, tolerance +/- 5%
Barva	barva
Odolnost vůči kyselinám/ alkáliím	inertní
Pevnost v tahu materiálu	300 - 400 N/mm ²
Bod tavení	160 - 170° C
Průměr vlákna	cca.. 34 μm

Zpracování

Přidání Multi do suchého míchání betonu nevyžaduje prodloužení času míchání. Jednotlivé časy míchání pro individuální betonové receptury se nemění. Speciální směsi pro speciální produkty mohou vyžadovat prodloužení času míchání.

Multi může být též přidán do mobilního domíchávače. Platí pravidlo: na m³ směsi 1 minuta míchání při maximálních otáčkách bubnu. Přidání do potěrových míchaček (pump) nezpůsobuje změny vůči zpracování směsi bez vláken. Čas míchání může mírně stoupnout. (V tomto případě není vhodné přidávat vlákna spolu s obalem do míchačky).

Multi je lehce zpracovatelné s jakýmkoli známými aditivy.

Upozornění: Přidání Multi urychluje tuhnutí betonu!
Optimalizujte požadovanou konzistenci pro umístění betonu použitím plastifikátoru! Nepřidávejte vodu!

Balení (rozpustné obaly)

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

Záruky

Multi plně splňují všechny platné normy EN 14889-2 a tím garantuje trvale vysokou kvalitu.

Brugg Contec AG nemá žádný vliv na výrobní proces využívající High Grade.

Proto Brugg Contec AG odmítá jakoukoli zodpovědnost za hotový betonový produkt.

Váš zástupce firmy Fibrofor:

Capro spol. s.r.o.
Rudolfovská 103,
370 01 České Budějovice
tel./fax: 387 311 521,
info@caprocb.cz
www.caprocb.cz
www.capro.eu

Brugg Contec AG
Aachstrasse 11
CH-8590 Romanshorn
Tel. +41 71 466 12 12
Fax +41 71 466 12 10
info@bruggcontec.com
www.bruggcontec.com