

# Katalogový list

## Fibrofor<sup>®</sup> Green

### Popis výrobku

Fibrofor Green je přírodní vlákno pro zlepšení vlastností konstrukčních prvků z betonu a malty. Vlákno zajišťuje rovnoměrné a trojrozměrné rozložení v prostoru dané konstrukce.

Fibrofor Green vlákno snižuje praskání, smršťování v počátečné fázi zrání a zpravidla nahrazuje konstrukční ocelovou výztuž.

Fibrofor Green zabrání sedimentaci - následnému sedání betonu

### Použití

Fibrofor Green vlákno může být použito všude tam, kde je vyžadováno zamezení smrštění.

Fibrofor Green vlákno se používá k výrobě betonových podlah, prefabrikovaných prvků, příměsí do stěrek, omítek, stříkaného betonu a výrobků ze sádry.

### Dávkování

Doporučené dávkování 600g/m<sup>3</sup> betonové směsi. Doporučení dávkování do konstrukčních a potěrových betonů min. 0.6 kg/m<sup>3</sup> to max. 0.9 kg/m<sup>3</sup>. V betonových konstrukcích standardní dávkování 0.6 kg/m<sup>3</sup>. U stříkaných betonů či při jiných speciálních aplikacích – individuální doplnění.

Fibrofor Green vlákno je ve standardních délkách cca 10 mm.

### Fyzikální vlastnosti

Materiál	peletky z přírodních vláken
Druh	multifilament
Hustota	≈ 200 kg/m <sup>3</sup>
Délka	10 mm
Pevnost v tahu	NDA
Průměr	≈ 20 - 250 μm

**Zpracování**

Přidání vláken Fibrofor Green do suchého betonu v betonárce 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 Fibrofor Green mohou být přidána do mobilního domíchávače. Platí pravidlo: na m<sup>3</sup> 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 dostačuje standardní doba míchání.

**Balení**

Sáčky	1000 g
V kartonu	14 sáčků po 1000 g = 14 kg
Balení na paletě	36 kartonů = 504 kg

**Záruka**

Společnost Contec Fiber AG nemá žádnou kontrolu nad výrobními procesy pomocí technologie Fibrofor Green. Společnost Contec Fiber AG proto 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  
T +41 81 632 61 61  
info@contecfiber.com  
www.contecfiber.com

