



Technický list - TwistR®

TwistR® – víceúčelová výztužná makrovlákna

TwistR® je registrovaná značka hybridních výztužných vláken do betonu. Vlákná jsou vyrobena ze 100 % primárního kopolymeru/polypropylenu a tvoří je směs zkroucených svazků monofilamentů a fibrilovaných pásek. Vlákná TwistR® jsou vysoce účinnou výztuží betonu. Přetváří prostý beton na vyztužený kompozitní materiál, který zpomaluje šíření trhlin a omezuje vznik trhlin způsobených plastickým smršťováním.

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Forma	Monofilamentní/fibrilované
Pevnost v tahu	450 MPa
Modul pružnosti	4,9 GPa
Délka vláken	48 mm
Materiál	Primární kopolymer / polypropylen
Barva	Sedá
Odolnost vůči kyselinám / zásadám	Vynikající
Nasákavost	Zádná
Vliv na pevnost betonu při dávce 5 kg/m ³	1,5 N/mm ² při CMOD = 0,5 mm; 1,5 N/mm ² při CMOD = 3,5 mm
Průtažnost	10 %
Délka vláken	48 / 38 mm

Certifikace

TwistR® je vlákno třídy II dle normy EN 14889-2:2006 a je vyráběno v souladu s požadavky ISO 9001:2008.

Balení:

Výrobek je dodáván v praktických biologicky rozložitelných, 1KG sáčcích připravených k přímému dávkování do míchačky.