



ÚDAJOVÝ LIST

FIBERcom 30 sú vysokopevnostné oceľové vlákna získané cieľeným zhodnotením separovaného kordu z procesu recyklácie automobilových pneumatík.



POUŽITIE

FIBERCOM 30 sú vlákna na zvýšenie pevnosti betónov, mált a injektážnych mált. Výrobok sa používa ako rozptýlená výstuž na konštrukčné a nekonštrukčné použitie na zlepšenie reologických vlastností čerstvých betónov a mált, zníženie mikrotrhlín z plastického zmrašťovania v štádiu tuhnutia.

Rozmery oceľových vlákien umožňujú pri rovnakom dávkovaní cca 10 násobné zvýšenie počtu vlákien v objeme v porovnaní s bežne používanými oceľovými vláknami. Zvýšená hustota armovania pozitívne vplyva na objemové zmeny betónov pri ich zrení. Tento jav je možné využiť napríklad pri výrobe bezškárových priemyselných podláh pri zvyšovaní rozmerov dilatačných polí. Vzhľadom na geometriu vlákien vzniká na povrchu betónu pri hladení menšie množstvo, resp. žiadne defekty. Oceľové vlákna sa rovnomerne rozmiešavajú v betónových zmesiach a je možné ich použiť v betónoch so statickou funkciou.

Oblasti použitia:

- priemyselné podlahy a potery
- bezškárové podlahy
- striekané betóny
- prefabrikáty
- betónové vozovky, parkoviská
- ultravysokohodnotný betón UVHB (UHPC)
- Sifcon a Simcon betón
- trezorový betón
- do suchých zmesí



VLASTNOSTI

Materiálové vlastnosti

Pevnosť v ťahu	min. 1500 (N/mm ²)
Dĺžka vlákien	
- max. 30 mm	62% ks
- min. 30 mm	38% ks
Priemer vlákien	
- max. 0,3 mm	5% ks
- min. 0,3 mm	95% ks
Pomer dĺžka/priemer	
- 30-100	min. 90% ks

Dávkovanie

Dávkovanie podľa EN 14889-1	min. 20 kg/m³
- Počet vlákien / kg	54.795 ks
- Dĺžka vlákien pri 20 kg/m ³	31.660 m

CERTIFIKÁTY: SK certifikát: SK04-ZSV-2833
Technické posúdenie: SK TP-19/0070
Autorizovaná osoba: TSUS, n.o., SK04



Materiálové

FIBERCOM 30 v súlade s STN EN 14889-1 (system 1)

Systémové



BALENIE

VRECIÁ
20 kg/vreco



PALETA 48 VRIEC
cca 960 kg



MANIPULÁCIA

SKLADOVANIE



BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI



VÝROBCA

KONTUR spol. s r.o.
Bojnická 18
831 04 Bratislava
kontur@kontur.sk
+421-911 454 986

pre

Xfibres®
Xfibres AG - SWITZERLAND