

Neotex® PP Fiber 12mm

Polypropylénové vlákna do betónu a malty



Popis

Špeciálne spracované polypropylénové vlákna s dĺžkou 12 mm a priemerom 18 µm
priemer pre výstužný betón a malty

Oblasti použitia

Pridáva sa do betónu a mált na najrôznejšie účely, napríklad pri stavbe priemyselných podláh a nádrží, bazénov alebo síl, pri cestných prácach, opravách, omietkach, cementových poteroch pre podlahové vykurovanie, prefabrikovaných betónových prvkoch, striekaných betónoch atď.



Balenie

600gr v biologicky rozložiteľných
papierových vreckách

Vlastnosti - Výhody

- Minimalizácia praskania (v dôsledku zmršťovania plastov počas sušenia) a deformácií, ako aj zlepšenie kritických mechanických vlastností
- Ľahko sa rozptýlia v zmesi a poskytujú vynikajúcu súdržnosť, čím zároveň zabezpečujú, aby sa zmes mohla ľahko ukladať
- vysoká odolnosť voči zásadám, kyselinám a soliam
- Poskytujú pružnosť a zlepšujú odolnosť proti nárazu a oderu, ako aj trvanlivosť konečného povrchu
- Neovplyvňujú povrchovú úpravu malty
- CE certifikát podľa EN 14889-2

Technické vlastnosti

Typ polyméru	Polypropylén
Trieda	Ia
Dĺžka vlákna	12 mm ±1)
Priemer vlákna (EN ISO 1973)	18 µm (±10 %)
Lineárna hustota	2,2 dtex (±10%)
Pevnosť v ťahu (EN ISO 5079)	>3cN/dtex
Predĺženie (EN ISO 5079)	>50%

Vplyv na súdržnosť betónu pri podiele 900gr/m ³ (EN 12350-3 / EN 14845-1)	8,1s (čas Vebe)
Súdržnosť referenčného betónu (EN 12350-3 / EN 14845-1)	7,3 s (čas Vebe)
Pomer: 600-1.000gr/m³ betónu alebo malty (Obvyklý odporúčaný podiel pre väčšinu oblastí použitia)	

Návod na použitie

Polypropylénové vlákna **Neotex® PP Fiber 12 mm** sa pridávajú do ešte čerstvej zmesi betónu/malty v potrebnom množstve v závislosti od objemu zmesi za súčasného mechanického miešania vhodným miešadlom.

Osobitné poznámky

- **Neotex® PP Fiber 12 mm** sa pridáva do zmesí s kamenivom menším ako 10 mm
- Počas kladenia betónu alebo nanášania malty by sa mali dodržiavať štandardné predpisy a počas obdobia tvrdnutia by sa mali vykonávať príslušné pokyny na údržbu
- Polypropylénové vlákna nenahrádzajú statickú výstuž

Farba	Biela
Balenie	600 g v biologicky rozložiteľných papierových vreckách, k dispozícii v kartónoch po 30 kusoch
Stabilita skladovania	Neobmedzené, ak sa uchováva v pôvodnom uzavretom obale, chránené pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením.

Informácie uvedené v tomto technickom liste, týkajúce sa použitia a aplikácií výrobku, sú založené na skúsenostiach a poznatkoch spoločnosti NEOTEX® SA. Je ponúkaný ako služba pre projektantov a dodávateľov, im pomôže nájsť potenciálne riešenia. Spoločnosť NEOTEX® SA však ako dodávateľ nekontroluje skutočné použitie výrobku, a preto nemôže zodpovednosť za výsledky jeho použitia. V dôsledku neustáleho technického vývoja je na našich zákazníkoch, aby si na našom technickom oddelení overili, či tento technický list nebol zmenený novším výdaním.