

Neotex® PP Fiber 12mm

Polypropylenová vlákna do betonu a malty



Popis

Speciálně zpracovaná polypropylenová vlákna o délce 12 mm a tloušťce 18 μm průměr pro armování betonu a malty

Oblasti použití

Přidává se do betonu a malt pro nejrůznější aplikace, např. při stavbě průmyslových podlah a nádrží, bazénů nebo sil, při stavbě silnic, opravách, omítkách, cementových potěrech pro podlahové vytápění, prefabrikovaných betonových prvcích, torkretování atd.



Balení

600 g v biologicky rozložitelných papírových sáčcích

Vlastnosti - Výhody

- Minimalizace praskání (v důsledku smršťování plasty při sušení) a deformace, jakož i zlepšení kritických mechanických vlastností.
- Snadno se rozptýlí ve směsi a zajišťují vynikající soudržnost a zároveň umožňují snadnou pokládku směsi.
- vysoká odolnost vůči alkáliím, kyselinám a solím.
- Zajišťují pružnost a zvýší odolnost proti nárazu a oděru, jakož i trvanlivost konečného povrchu.
- Neovlivňují povrchovou úpravu malty
- Certifikát CE podle EN 14889-2

Technické vlastnosti

Typ polymeru	Polypropylen
Třída	Ia
Délka vlákna	12 mm ± 1
Průměr vlákna (EN ISO 1973)	18 μm (± 10 %)
Lineární hustota	2,2 dtex (± 10 %)
Pevnost v tahu (EN ISO 5079)	>3cN/dtex
Prodloužení (EN ISO 5079)	>50%

Vliv na soudržnost betonu pro podíl 900gr/m ³ (EN 12350-3 / EN 14845-1)	8,1s (čas Vebe)
Soudržnost referenčního betonu (EN 12350-3 / EN 14845-1)	7,3s (čas Vebe)
Proporce: 600-1.000gr/m³ betonu nebo malty (Obvyklý doporučený podíl pro většinu oblastí použití)	

Návod k použití

Polypropylenová vlákna **Neotex® PP Fiber 12 mm** se přidávají do ještě čerstvé směsi betonu/malty v potřebném množství v závislosti na objemu směsi za současného mechanického míchání vhodným míchadlem.

Zvláštní poznámky

- **Neotex® PP Fiber 12 mm** se přidává do směsi s kamenivem menším než 10 mm.
- Při pokládce betonu nebo nanášení malty by se měly dodržovat standardní předpisy a během doby tvrdnutí by se měly provádět příslušné pokyny pro údržbu.
- Polypropylenová vlákna nenahrazují statickou výztuž.

Barva	Bílá
Balení	600 g v biologicky rozložitelných papírových sáčcích, k dispozici v kartonech po 30 kusech
Stabilita skladování	Neomezeně, pokud jsou uchovávány v původním uzavřeném obalu, chráněny před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením.

IZOLUJTO.CZ

Informace uvedené v tomto datovém listu, týkající se použití a aplikací výrobku, vycházejí ze zkušeností a znalostí společnosti NEOTEX® SA. Je nabízen jako služba projektantům a dodavatelům, jim pomůže najít možná řešení. Společnost NEOTEX® SA však jako dodavatel nekontroluje skutečné použití výrobku, a proto nemůže odpovědnost za výsledky jeho použití. V důsledku neustálého technického vývoje je na našich zákaznících, aby si u našeho technického oddělení ověřili, zda tento technický list nebyl změněn novějším vydáním.