

**POLIMIX[®]**

POLIMIX[®] Polypropylénové vlákna

POLIMIX[®] sú priemyselné vlákna vyvinuté na zosilnenie betónu. Okrem použitia v monolitických betónových doskách je vhodný aj na zosilnenie cementových poterov a mált. Vlákna sa v betónovej zmesi rozptýlia rovnomerne a vytvorením hustej priestorovej siete významne obmedzujú tvorbu mikrotrhliniek vznikajúcich v dôsledku zmršťovania betónu. **POLIMIX[®]** je odolný voči chemikáliám, zlepšuje bezprašnosť podlahy, ako i jeho odolnosť voči nárazom a oteruvzdornosť.

OBLASŤ POUŽITIA

- Priemyselné podlahy
- Cementové potery
- Kremičité potery
- Sadrové potery
- Ľahčené betóny
- Potery z umelých živíc
- Vákuované betóny
- Suché maltové zmesi
- Prefabrikované betónové prvky, dielce

VLASTNOSTI

- Materiál: polypropylén
- Tvar: okrúhly
- Dĺžka vlákien: 12-20 mm
- Množstvo vlákien: 275 miliónov ks/kg
- Merná hmotnosť : 0,91
- Modul pružnosti : 3500-3900 N/mm²
- Pevnosť v ťahu : 400 N/mm²



- Bod tavenia : 160-170 °C
- Bod vzplanutia : > 320 °C
- Elektrická vodivosť : 0
- Odolnosť voči chemikáliám : dobrá

NÁVOD NA POUŽITIE

Použitie **POLIMIX[®]**-u je jednoduché. Polypropylénové vlákna sa primiešajú k čerstvej betónovej zmesi v betonárke alebo na mieste použitia v miešačke. **POLIMIX[®]** sa dávkuje po vreciach. Pred použitím ešte raz prekontrolujte predpísané množstvo a kvalitu materiálov.

Papierový obal sa v miešačke úplne zničí. Pridanie vody nie je potrebné. Pre zlepšenie spracovateľnosti sa používa plastifikátor.

Treba zabezpečiť chod miešačky na maximálnych otáčkach. Doba miešania: 7-10 minút.

V betonárke sa materiál primieša k suchej betónovej zmesi, voda sa pridáva potom. Suché miešanie má trvať minimálne 30 sekúnd, po pridaní vody nasleduje ďalšie miešanie po dobu 2-3 minút. Zvláštnu pozornosť vyžaduje správne rozdelenie vlákien. Doba miešania sa mení v závislosti od výkonu a objemu miešačky a od použitia materiálu.

Účinky POLIMIX[®]-u na betón:

- Výrazne obmedzuje vznik zmršťovacích trhlin na počiatku tuhnutia, keď betón nie je ošetrovateľný
- Zvyšuje rázovú a lomovú húževnatosť betónu.
- Zvyšuje vodotesnosť betónu.
- Zvyšuje odolnosť voči soliam a mrazuvzdornosť.
- Zlepšuje odolnosť voči nárazom v rohoch a na hranách.

BALENIE

900 g papierové vrecá
30 vrece/kartón
378 kg/ paleta

SKLADOVANIE

Doba použiteľnosti je neobmedzená, nevyžaduje zvláštne skladovanie.

„Všetko o priemyselných podlahách...”

„You can bet on Betonmix!”