

## betonerősítő polipropilén szál

A POLIMIX a betongyártáshoz kifejlesztett ipari erősítő szál. Monolit betonokon kívül cementbázisú esztrichek és habarcsok erősítésére is alkalmas. A betonban homogén módon oszlik el, és sűrű térhálót létrehozva jelentősen csökkenti a beton kezdeti zsugorodása során keletkező repedéseket. A POLIMIX ellenáll a vegyszereknek, és javítja a padló pormentességét, ütés- és kopásállóságát.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Ipari padlók
- Különféle esztrichek
- Könnyűbetonok
- Vákuumbetonok
- Szárazhabarcsok
- Előregyártott betonelemek

### JELLEMZŐK

- Alapanyag: polipropilén
- Formája: kerek
- Keresztmetszet: 16 mikron
- Szálhosszúság: 12 mm
- Szálmennyiség: 275 millió db/kg
- Fajlagos súly: 0,91
- Rugalmassági modulus: 3500-3900 N/mm<sup>2</sup>
- Húzószilárdság: 400 N/mm<sup>2</sup>
- Olvadási hőmérséklet: 160-170°C
- Gyulladás hőmérséklet: >320°C
- Elektromos vezetőképesség: 0
- Vegyi anyagoknak való ellenállása: jó

### HASZNÁLATI UTASÍTÁS – ADAGOLÁS BETONHOZ

A POLIMIX felhasználása egyszerű. A polipropilén szálakat a keverőüzemben vagy a felhasználás helyszínén a mixerbe, a betonhoz lehet keverni. A POLIMIX-et zsákonként kell adagolni. Felhasználás előtt ellenőrizze az előírt mennyiséget és az anyagminőségeket.

A papírtasak a betonkeverőben tökéletesen megsemmisül. Utólagos víz adagolása nem szükséges. A megmunkálhatóság növeléséhez folyósító használható.

A mixert a lehető leggyorsabb fordulaton kell üzemeltetni. Keverési idő: 7-10 perc.

Betonüzemben az anyagot szárazon keverjük elő, a vizet ezt követően adagoljuk hozzá. Az adagolás kézzel, csigás, vagy egyéb adagolóval történhet. A száraz keverés minimum 30 másodpercig tartson, majd a víz hozzáadása után 2-3 percig működtessük a keverőt.

A szálak megfelelő elosztatására különös figyelmet kell fordítani. A keverési idő a keverő teljesítménye, befogató képessége és az anyagfelhasználás függvényében változhat.

### KISZERELÉS

900 grammos, vízben oldódó papírzsákokban. Igény esetén ettől eltérő kiszerelés vagy szálhosszúság szállítására is vállalkozunk.

### FELHASZNÁLHATÓ

Korlátlan ideig.

