



FiberMix® beton mikroszál

Nagyteljesítményű polipropilén mikroszál

Használható:

- Különböző típusú betonok, lőttbeton
- Betontermékek, esztrichek
- Beton utak, habarcsok
- Ipari és raktári padlók
- Száraz habarcskeverékek készítésére

TERMÉK LEÍRÁS

A Microfiber **FiberMix®** egy nagyteljesítményű monofil szál. A polipropilén szálakat a korai zsugorodási repedés csökkentésére, valamint a beton szilárdságának és felületi minőségének javítására fejlesztették ki. A szálakat betonkeverékekben és habarcsokban is használják szétosztályozódás csökkentésére. A mikroszálalás beton egy gazdaságilag hatékony és kiváló minőségű alternatívája az acélhálónak a repedésképződés szabályozására.

ELŐNYÖK

- csökkenti a korai zsugorodásból eredő repedési kockázatot
- az acélhálót helyettesíti repedésmegelőzés esetén
- csökkenti a víz és vegyszerek behatolását
- növeli a beton szakító- és hajlítószilárdságát
- nem törik, homogénen oszlik el a betonban/habarcsban
- javítja a fagyállóságot és a beton
- javítja a beton ütésállóságát, koagulációs ellenállását, fáradásállóságát, szeizmikus teljesítményét
- növeli a beton tartósságát
- javítja a beton tűzállóságát

TECHNIKAI SAJÁTÓSÁGOK

Típus	fehér monofil, 100% polipropilén
Szakítószilárdság	560 MPa
Beton konzisztenciája 4 kg/m ³ FiberMix 12 mm-rel	VeBe idő 7 mp
Egy szál egyenértékű átmérője	0,02 mm
Szálhossz	2,3,4,6,12,18 mm
Sűrűség	0,91 g/cm ³
A tapadó komponens tartalma	0,8%
Vegyis és lúgállóság	kiváló
Eloszlás vízben	10 mp
Nedvességtartalom	1%

A szálak aktív ragasztó komponenssel való bevonása lehetővé teszi a szál hatékony diszpergálását, így homogén háromdimenziós mátrix jön létre a betonkeverékben.

LLC "C-Light Group"

52005 Ukrajna, Dnipropetrovsk régió, Slobozhans'ke község 98 V. Sukhomlinsky u.
www.fibermix.ua; export@fibermix.ua; +38 (068) 900-66-99

HASZNÁLAT

A betonozás során a szabványos betonozási eljárásokat kell követni. A **FiberMix**® mikroszálát más betonanyagok adagolása előtt, közben vagy után adják a keverőhöz. A keverési idő legalább 5 perc.

DÓZIS

A **FiberMix**® mikroszál használatra kész 0,9 kg/m³ habarcsba vagy betonba.
Csak a repedésgátlásra: 0,6 kg/m³

KOMPATIBILITÁS

A **FiberMix**® mikroszál minden általánosan használt betonadalékkal és teljesítménynövelő vegyszerrel kompatibilis.

TÁROLÁS

A **FiberMix**® mikroszál zárt eredeti csomagolásban 36 hónapig tartható el a gyártási időponttól kezdve. A szálát száraz helyen, 0° és +40°C közötti hőmérsékleten, közvetlen napfénytől védve kell tárolni.

CSOMAGOLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS

Átlátszó PE csomagok 0,6 / 0,9 kg; csomagolás 18 kg-os zacskóba; 540 kg raklaponként. A szálakat olyan körülmények között kell szállítani, amelyek megakadályozzák a nedvesség bejutását a csomagolásba.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

C-Light Group az igazolt gyártója az **ArmoTec**® és **PolyMesh**® beton szerkezeti makroszálaknak. Cégünk teljes ciklusú gyártó, az alapanyag beszerzéstől a készterméig. Gyártásunk ISO 9001:2015 rendszer szerint tanúsított. Több mint 10 éves tapasztalattal rendelkezünk a polimer erősítések piacán.