

Sika® Fibermesh® 150-12 mm

Szintetikus mikroszál

Termékleírás

Sika® Fibermesh® 150-12 mm betonokhoz alkalmazható mikroszál, amely 100%-ban tiszta homopolimer polipropilén monorost szálakból áll, mely nem tartalmaz újrafelhasznált olefin anyagokat.

Sika® Fibermesh® 150-12 mm szintetikus mikroszálát kifejezetten betonok erősítésére tervezték és gyártják.

Alkalmazási terület

- Feszültség okozta leválásokkal szembeni védelem
- Talajon fekvő födémlemezek
- Útburkolatok és járdák
- Kocsifelhajtók
- Lőttbetonok
- Előregyártott elemek
- Bevonatok és burkolatok
- Tartályok és medencék
- Falak

Termékjellemzők / előnyök

- Csökkenti a robbanásszerű tönkremeneteli hajlamot (pl. tűz esetén)
- Csökkenti a repedési hajlamot, ill. korlátozza annak mértékét a betonban
- Növeli a frissbeton összetartó képességét és csökkenti a szétosztályozódást
- Csökkenti a töppedést és a kivérzést
- Csökkenti a plasztikus zsugorodást és a töppedési repedéseket
- Növeli az ütéssel és töréssel szembeni ellenállóságot
- Csökkenti a kopást
- Csökkenti a fagyás/olvadás okozta károkat
- Növeli a tartósságot
- Ésszerű kiegészítése a hagyományos vasalásoknak, amennyiben másodlagos (repedés szabályozó) erősítésként használjuk a betonban
- Nem mágnesezhető
- Nem rozsdásodik
- Alkáliáknak ellenáll
- Nincs szükség minimális betontakarásra
- Betontervezési előírások szerint elhelyezhető
- Egyszerű és biztonságos alkalmazás
- Időtakarékos feldolgozás

Vizsgálatok / engedélyek

Megfelel az MSZ EN 14889-2:2007 Szálak betonhoz 2. rész: Polimerszálak európai szabvány követelményeinek.

CE megfelelőségi jelöléssel jogszerűen ellátható, és az Európai Unió minden országában korlátozás nélkül forgalmazható.

A gyártó a minőségbiztosítási rendszert az ISO 9001:2008 szerint működteti.

Megfelel az ASTM C 1116 III. típus 4.1.3 amerikai szabvány követelményeinek.



Termékadatok

Megjelenés

Szállítás 0,9 kg-os papírzacskóban (16 db zacskó/karton), melyet felbontás nélkül rakhatunk a betonkeverőbe.

Tárolás

Tárolási körülmények / eltarthatóság Eredeti, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös helyen korlátlan ideig eltartható.

Műszaki adatok

Szálméret Hosszúság: 12 mm, átmérő: 32 mikron

Megjelenés Finom monorost

Nedvszívó képesség Nincs

Szálsűrűség 0,91 kg/dm³

Elektromos vezetőképesség Alacsony

Sav és só ellenállóság Magas

Olvadáspont 162 °C

Gyulladáspont 593 °C

Hővezető képesség Alacsony

Alkáli ellenállóság Ellenálló

Felhasználási utasítás

Adagolás A Sika® Fibermesh® 150-12 mm ajánlott adagolása 0,9 kg/m³. Robbanásszerű tönkremenetel elkerülésére (pl. tűz esetén) az adagolás 0,9 - 2 kg/m³ közötti, a tervező által megadott követelményektől függően. Speciális alkalmazás esetén kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Sika Beton Üzletág műszaki szaktanácsadóival.

Keverés A Sika® Fibermesh® 150-12 mm mikroszálak működése a betonban mechanikai és nem kémiai folyamat. A Sika Fibermesh® 150-12 mm monorost szál nem igényel sem többlet keverővizet, sem pedig egyéb változtatást a keverékterven. A Sika Fibermesh® 150-12 mm szálakat a betonalkotók beadagolása és összekeverése előtt, közben és után is hozzáadhatjuk a betonhoz. A szál hozzáadása után azonban alaposan keverjük át a betont (minimum 5 percig teljes keverési sebességgel) a homogén eloszlás biztosításához.

Bedolgozás A mikroszállal kevert beton szivattyúzható, lőhető vagy más hagyományos eszközzel is bedolgozható. Kézi vagy vibrogerendával és lézervezérlésű vibrogerendával is lehúzható.

Felületképzés A Sika® Fibermesh® 150-12 mm mikroszál erősített beton bármely felületképző technikával készíthető. Mosott, seprűzött és mintázott felületek is előállítására is alkalmas.

Megjegyzések a feldolgozáshoz A Sika® Fibermesh® 150-12 mm szál nem használható teherhordó vasalás helyettesítésére.
A Sika® Fibermesh® 150-12 mm szál alkalmazásával a keresztmetszeti méretek nem csökkenthetők az eredeti tervhez képest.
A Sika® Fibermesh® 150-12 mm nem használható a táblaméretek növelésére. Azt a vasalás nélküli táblákhoz hasonlóan kell meghatározni.

Összeférhetőség A Sika® Fibermesh® 150-12 mm minden beton adalékszerrel és bedolgozást segítő anyaggal összeférhető.

Mérési értékek

Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborteszt eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

Biztonsági előírások**Fontos biztonsági tudnivalók**

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani

Jogi tudnivalók

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelőségre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik az adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

**Sika Hungária Kft.**

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.
Tel.: +36 1 371-2020
Fax: +36 1 371-2022
info@hu.sika.com www.sika.hu

**MINŐSÉGÜGYI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9002 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

