

TERMÉK ADATLAP

Enduro Fibre HPP 50mm

Makró-szintetikus szálak betonhoz

TERMÉKLEÍRÁS

Az Enduro Fibre HPP 50mm makró-szintetikus szálát az innovatív HPP (nagyteljesítményű polimer) technológia alapján fejlesztették ki, melynek úttörője a Fiber-mesh volt. Az Enduro Fibre HPP 50mm makró-szintetikus szál különösen alkalmas a beton megerősítéséhez és megfelel az MSZ EN 14889-2:2006 szabványnak, Polimer szálak - Fogalommeghatározások, előírások és megfelelés. Az Enduro Fibre HPP 50mm szálát kifejezetten a modern lőttbeton-megerősítés és -berendezések szigorú követelményeinek kielégítésére alkották meg.

FELHASZNÁLÁS

- Talajon fekvő betonlemez
- Előregyártott elemek
- Járdák
- Bevonatok és burkolatok
- Útburkolatok
- Tengerparti védművek
- Repülőtéri járdák

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Geometrikus kialakításának köszönhetően ellenáll a szálkihúzódnak
- Növeli a hajlítószilárdságot
- Kevesebb visszahulló beton (Lőtt beton)
- Növeli az összetartó képességet és csökkenti a szétosztályozódást
- Növeli az ütéssel és töréssel szembeni ellenállóságot
- Nem mágnesezhető
- Nem rozsdásodik
- Kémiaiilag semleges, lúgálló
- Nem koptatja a betonpumpát és tömlőket
- Használata egyszerű és biztonságos
- Egyszerűsített logisztika
- Az acélháló és/vagy acélszálak gazdaságosabb alternatívája
- Nincs minimális betontakarási követelmény

- A betontervezési előírásoknak megfelelően kell elhelyezni
- Használata egyszerűbb és biztonságosabb, mint a hagyományos megerősítéseké
- Időt takarít meg
- Csomagolása megkönnyíti a betonkeverékbe történő adagolást

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Megfelel az MSZ EN 14889-2:2006 szabvány követelményeinek: Szálak betonhoz 2. rész: II. osztály és CE jelöléssel ellátva
- Megfelel az ASTM C 1116/C 1116M III. típus követelményeinek: Szálerősítésű beton

Referencia dokumentumok

- MSZ EN 14889-2:2006 szabvány: Szálak betonhoz
- ASTM C 1116/C 1116M szabvány, előírás szálerősítésű betonhoz
- ACI 304 Útmutató a beton méréséhez, keveréséhez, szállításához és elhelyezéséhez
- ASTM C 1609 /C 1609M Szabványos mérési módszer a szálerősítésű beton hajlítószilárdságának mérésére (3. ponton terhelt gerenda használatával).
- Concrete Society (UK) Műszaki jelentés 65: Útmutató a makró-szintetikus szálak használatához szálerősítésű betonban
- Concrete Society (UK) Műszaki jelentés 66: Kültéri, helyszínen öntött beton útburkolat

TERMÉK ADATLAP

Enduro Fibre HPP 50mm

Április 2025, Version 01.01

021408021000000015

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Monofil makrószál
Csomagolás	Az Enduro Fibre HPP 50mm makró-szintetikus szálakat vízben oldódó csomagolásban forgalmazzák, melyet felbontás nélkül a betonkeverőbe lehet tenni. A szálkötegeket 4 kg-os vízben oldódó papírzacskóba és 10 kg-os dobozba csomagolják. Az Enduro Fibre HPP 50mm szálakat zsugorfóliázzák és raklapokon szállítják ki.
Eltarthatóság	Eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, gyártási időtől számítva 24 hónapig eltartható.
Tárolási feltételek	Ne tárolja közvetlen napsugárzásnak kitett helyen.
Méretetek	Szálhossz: 50 mm
Olvaspont	164°C (328°F)
Gyulladás hőmérséklet	550°C (1022°F)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Különleges tanácsadás	Biztonság:	Nincs szükség speciális kezelésre az Enduro Fibre HPP 50mm szálak esetén. Biztonsági adatlap kérésre elérhető.
	Nedvszívó képesség	Nincs
	Elektromos vezetőképesség:	Alacsony
	Sav- és sóállóság:	Magas
	Fajsúly:	0,91
	Hővezető képesség:	Alacsony
Lúgállóság	Lúgálló	

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Ajánlott adagolás	Az Enduro Fibre HPP 50mm makró-szintetikus szálak adagolása függ a felhasználás módjától, a betonkeveréktől és a szilárdsági követelményektől. Jellemzően az Enduro Fibre HPP 50mm makró-szintetikus szálak adagolása: 2-9 kg egy m ³ betonhoz. Ha Fibermesh 150 szálakkal együtt alkalmazzák, az adagolás és a beton teljesítménye gazdaságosan optimalizálható. Miután a projektmérnök meghatározta a teljesítményi követelményeket, a Sika műszaki osztálya segítséget tud nyújtani az adagolásra vonatkozóan.
Összeférhetőség	Az Enduro Fibre HPP 50mm szál minden beton adalékszerrel és teljesítményt növelő kémiai anyaggal összeférhető.

TERMÉKADATOK ALAPJA

Mérési értékek Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

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.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

Keverés

Az egy köbméterhez meghatározott mennyiséget a betonalkotók beadagolását követően kell a betonkeverőbe adagolni. A szálak hozzáadása után a betont alaposan össze kell keverni (legalább 5 percig a teljes keverési sebességgel) a szálak egyenletes eloszlásának biztosítása érdekében.

Kijuttatás

Az Enduro Fibre HPP 50mm makrószállal erősített beton szivattyúzható, lőhető vagy hagyományos berendezéssel is kijuttatható más szálerősítésű betonhoz hasonlóan.

Simítás

A hagyományos technikák és berendezések alkalmazhatók az Enduro Fibre HPP 50mm szálerősítésű beton simításánál.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

JOGI TUDNIVALÓK

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 megfelelésre 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 kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék 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, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy
Rozália Park 5-7.
Tel: +36 1 371 2020
Fax: +36 1 371 2022
info@hu.sika.com
<https://hun.sika.com>



TERMÉK ADATLAP

Enduro Fibre HPP 50mm
Április 2025, Version 01.01
021408021000000015

EnduroFibreHPP50mm-hu-HU-(04-2025)-1-1.pdf

