

TERMÉK ADATLAP

SikaFiber®-810 Floor

Szintetikus makroszálak betonhoz

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaFiber®-810 Floor 48 mm hosszúságú, poliolefin alapú makroszálak betonhoz, főként talajon lévő betonlemezek jó felületképzéséhez.

FELHASZNÁLÁS

A SikaFiber®-810 Floor alkalmazható talajon lévő betonlemezeken esetén a plasztikus zsugorodási repedések szabályozása érdekében, valamint ahol fontos a felületképzés.

A termék az alábbi területeken alkalmazható:

- Ipari, kereskedelmi és lakóépületek betonlemezei
- Betonburkolatok
- Kocsifelhajtó
- Utólagos betonréteghez

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Vízben oldódó zsákba csomagolt
- Kezelése egyszerű és könnyű
- Lerövidíti az építkezés idejét
- Fibrillált szálak
- Kötegekbe csomagolt szálak, nem csomózódik össze
- Javítja a szívósságot
- Növeli a szilárdságot és az energiaelnyelő képességet
- Csökkenti az áteresztő képességet
- Eloszlatja a feszültségeket, terheket
- Csökkenti a szerkezeti repedéseket
- Növeli a kopásállóságot és a fagyás-olvasztás ciklusokkal szembeni ellenálló képességet
- Helyettesíti a nem szerkezeti acélmegegerősítést
- Egyenletesen beágyazódik
- A szálak kitöltik a széleket, sarkokat, bonyolult formákat
- Nem korrozív, lúgálló

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Poliolefin	
Csomagolás	A szálakat vízben oldódó fóliával fogják össze kötegekbe, ezeket papírzsákba csomagolják, mely keverés közben feloldódik. További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.	
Megjelenés / Szín	Dombornyomott szürke szálak	
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 24 hónapig	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten, 75 % alatti relatív páratartalom mellett kell tárolni. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét. FONTOS A zsákokat tárolás során védje a nedvességtől. A biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkért olvassa el a termék aktuális Biztonsági Adatlapját.	
Termék nyilatkozat	II. osztály: Makroszálak	MSZ EN 14889-2
	III. típus: szintetikus szálerősítésű beton	ASTM C 1116

Méretek	Átmérő	0,37 mm
	Hossz	48 mm

Olvasáspont	+164 °C
-------------	---------

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Szakítószilárdság	520 N/mm ² (MPa)	(MSZ EN 14889-2)
	510 N/mm ² (MPa)	(ASTM D7508)
Szakítási rugalmassági modulus	4,7 kN/mm ² (GPa)	(MSZ EN 14889-2)
	9,0 kN/mm ² (GPa)	(ASTM D7508)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Ajánlott adagolás	2–5 kg/m ³
Összeférhetőség	Kompatibilis a Sika® betonadalekszerekkel.

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

KEVERÉS

Betonozási útmutató

1. A beton előállítására és elhelyezésére vonatkozóan kövesse a betonozási gyakorlat általános szabályait.
2. A helyszíni betonozás előtt végezzen laboratóriumi vizsgálatokat, különösen új betonkeverék használata, illetve új betonelemek gyártása esetén.
3. Végezzen előzetes vizsgálatokat a beton folyási képességére és bedolgozhatóságára vonatkozóan.
4. A friss betont hagyja teljesen megszilárdulni, az utókezelést a lehető leghamarabb végezze el, különösen magas hőmérsékleten.

A termék bekeveréséhez az alábbi technikák alkalmazhatók:

- Kényszerkeverő a betongyártó üzemben, ajánlott adagolás: 2–5 kg/m³
- Hátsó ürítésű mixerkeszi betongyártó üzemben vagy építkezés helyszínén, ajánlott adagolás: 2–3 kg/m³.
Megjegyzés: A termék nem alkalmas elöltöltős mixerkeszikhöz.

Az alábbiakat tartsa szem előtt:

- A termék nem javítja a beton minőségét.
- Ne tegye a terméket közvetlenül a keverővízbe.
- A nem használt, üres zsákokat szelektív papírgyűjtőbe dobja ki. Vízben elkeverve a zsákok feloldódnak.
Megjegyzés: Ha a betonkeverék víz-cement tényezője alacsony, a keverési idő megnőhet.

KÉNYSZERKEVERŐ: ELŐRE KEVERT BETON

1. Keverje össze a betont.
2. Adja a szájakat a betonkeverékhez.
3. A kényszerkeverő működése közben lassan adja a betonkeverékhez a szájkötegeket, a zsákból kivéve.
4. Addig keverje, míg a szájak teljesen szétoszlanak és homogén betonkeveréket kap.
5. Közvetlenül feldolgozás előtt keverje át a betont egy mixerkesziben 3 percen keresztül, a legnagyobb fordulatszámon.

KÉNYSZERKEVERŐ: SZÁRAZ ÖSSZETEVŐK

1. Öntse össze a száraz összetevőket.
2. Adagolótölcsér esetén a szájkötegeket az adalékanyaggal együtt adja a keverékhez.
3. Szállítószalag esetén a szájkötegeket, illetve a zsákokat egyenletesen elosztva helyezze a szalagra. Ne rakja egymásra a zsákokat.
4. Keverje addig, míg a zsákok, illetve a szájkötegek teljesen szétoszlanak és homogén betonkeveréket kap.
5. Közvetlenül feldolgozás előtt keverje át a betont egy mixerkesziben 3 percen keresztül, a legnagyobb fordulatszámon.

MIXERKESZI: ELŐRE KEVERT BETON

Mindig készítsen próbakeveréseket az optimális adagolás meghatározása és a termék kívánt teljesítményének ellenőrzése érdekében.

1. A keverődobot a legnagyobb fordulatszámon működtesse.
2. Egyszerre egy zsákot adjon a keverékhez, egy teljes fordulat után. Ne adjon hozzá egynél több zsákot két fordulat közben.
3. Adja a szájakat a betonkeverékhez, hogy a roskadása kb. 120 mm legyen az MSZ EN 12350-2:2009 szabvány szerint - A friss beton vizsgálata - 2. rész: Roskadásvizsgálat.
4. Keverje a betont a legnagyobb fordulatszámon a mixerkesziben lévő beton köbmétereként legalább

további 1 percen keresztül, vagy amíg a szálkötegek teljesen szétoszlanak és homogén betonkeveréket kap.

5. Közvetlenül feldolgozás előtt keverje át a betont egy mixerkocsiban 3 percen keresztül, a legnagyobb fordulatszámon.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvas-sa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

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 Sika ajánlása-inak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való meg-felelőségre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozás-ból eredő kötelezettség nem származtatható. A ter-mék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelé-sét. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságai-nak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát fi-gyelembe kell venni. Minden megrendelést elfoga-dunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott ter-mék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

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

SikaFiber®-810 Floor
Március 2026, Version 02.01
021408021000000145

SikaFiber-810Floor-hu-HU-(03-2026)-2-1.pdf