

TERMÉK ADATLAP

SikaFiber® Force-50

50 mm hosszúságú, szintetikus makro szál betonhoz

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaFiber® Force-50 egy 50 mm hosszúságú, poliolefin alapú makro szál a beton megerősítéséhez.

FELHASZNÁLÁS

A termék az alábbi területeken alkalmazható:

- Épületek
- Infrastruktúra építése
- Előregyártott betonelemek
- Alaplemezek

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Henger alakban összefogott szálak, így nem csomósodik
- Alkalmas automatizált adagolóberendezésekhez

- Növeli a merevséget, a szívósságot
- Növeli a szilárdságot és az energiaelnyelő képességet
- Csökkenti az áteresztő képességet, a szerkezeti repedéseket
- Eloszlatja a feszültségeket, terheket
- Növeli a kopásállóságot
- Növeli az ellenálló képességet a fagyás-olvadás hatásával szemben
- Helyettesíti a nem szerkezeti vasalást
- Csökkenti a szükséges szerkezeti vasalást
- Homogén beágyazódás
- A szálak kitöltik a széleket, sarkokat, bonyolult alakzatokat
- Korrózió- és lúgálló

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 14889-2 szerint - Szálak betonhoz. Polimer szálak.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Termék nyilatkozat	MSZ EN 14889-2:2006	II. osztály: Makro szálak
Alapanyag	Poliolefin	
Csomagolás	A szálakat egy vízben oldódó fóliával fogják össze, henger alakban. Ezeket egy 5 kg-os zsákba csomagolják, mely a keverés közben feloldódik. További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.	
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 nedvességtől védje. A biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkért olvassa el a termék aktuális Biztonsági Adatlapját.	
Megjelenés / Szín	Egyenes, fehér, dombornyomott szálak	
Méretek	Átmérő	0,72 mm (380 tex)
	Hossz	50 mm

Sűrűség 0,91 kg/l

Olvadáspont +164 °C

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Szakítószilárdság	480 N/mm ² (MPa)	(MSZ EN 14889-2)
	530 N/mm ² (MPa)	(MSZ EN ISO 2062)
Szakítási rugalmassági modulus	9,3 kN/mm ² (GPa)	(MSZ EN 14889-2)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Ajánlott adagolás 3–6 kg/m³

Összeférhetőség Kompatibilis a Sika® betonadalékszerekkel.

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

A beton gyártására és bedolgozására vonatkozóan kövesse a betonozási gyakorlat általános szabályait.

1. A helyszíni betonozás előtt végezzen laboratóriumi vizsgálatokat, különösen új betonkeverékek használata, illetve új betonelemek gyártása esetén.
2. A friss betont szakszerűen utókezelni kell. Az utókezelést a lehető leghamarabb kezdje meg, különösen alacsony hőmérséklet esetén.

A termék bekeverése az alábbi módokon lehetséges:

- Kényszerkeverőben a betongyártó üzemben
- Hátsó ürítésű mixerkocsiban a betongyártó üzemben vagy építési helyszínen

Az alábbiakat tartsa szem előtt:

- A termék nem javítja a rossz minőségű betont.
- Ne tegye a terméket közvetlenül a keverővízbe.
- A terméket a vízben oldódó zsákban vagy kötegelve adja a keverővízhez.
- A nem használt, üres zsákokat szelektíven dobja ki vagy vízben elkeverve oldja fel.

KÉNYSZERKEVERŐ: Közvetlenül a betonba adagolva

1. A szálakat utolsóként adja a betonkeverékhez.
2. A kényszerkeverő működése közben lassan adja a betonkeverékhez a szálkötegeket, a zsákból kivéve.
3. Keverje tovább, míg a szálak teljesen szétoszlanak és homogén betonkeveréket kap.

4. Közvetlenül feldolgozás előtt keverje át a betont egy mixerkocsiban 3 percen keresztül, a legnagyobb fordulatszámra.

KÉNYSZERKEVERŐ: A száraz alapanyagokkal együtt adagolva

1. Adagolótölcsér esetén a szálkötegeket az adalékanyaggal együtt adja a keverékhez.
2. Szállítószalag esetén a szálkötegeket, illetve a zsákokat egyenletesen eloszlatva helyezze a szalagra. Ne rakja egymásra a zsákokat.
3. Keverje addig, míg a zsákok, illetve a szálkötegek teljesen szétoszlanak és homogén betonkeveréket kap.
4. Közvetlenül feldolgozás előtt keverje át a betont egy mixerkocsiban 3 percen keresztül, a legnagyobb fordulatszámra.

MIXERKOCISI: SZÁRAZ KOMPONENSEK

1. A keverődobot a legnagyobb fordulatszámra működtesse.
2. Egyszerre egy zsákot adjon a keverékhez, egy teljes fordulatonként.
3. Az összes szál hozzáadása után adja a vizet a keverékhez.
4. Keverje a legnagyobb fordulatszámra legalább 5 percen keresztül, míg a szálkötegek teljesen szétoszlanak és homogén betonkeveréket kap.
5. Közvetlenül feldolgozás előtt keverje át a betont egy mixerkocsiban 3 percen keresztül, a legnagyobb fordulatszámra. Megjegyzés: Ez csak arra az esetre vonatkozik, ha a terméket nem a helyszínen keverik a betonkeverékbe.

MIXERKOCISI: ELŐRE KEVERT BETON

1. A keverődobot a legnagyobb fordulatszámra működtesse.
2. Egyszerre egy zsákot adjon a keverékhez, egy teljes fordulatonként. Ne adjon hozzá egynél több zsákot két fordulat között.
3. Keverje a betont maximális fordulatszámra a dobban lévő beton köbméterenként 1 percig, vagy míg a szálkötegek teljesen szétoszlanak és homogén betonkeveréket kap.
4. Közvetlenül feldolgozás előtt keverje át a betont a mixerkocsiban 3 percen keresztül, a legnagyobb fordulatszámra. Megjegyzés: Ez csak arra az esetre vonatkozik, ha a terméket nem a helyszínen keverik a betonkeverékbe.

TERMÉK ADATLAP

SikaFiber® Force-50

Október 2023, Version 02.01

02140802100000095

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 olvassa 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 ajánlásainak 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 megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelést. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék 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® Force-50
Október 2023, Version 02.01
021408021000000095

SikaFiberForce-50-hu-HU-(10-2023)-2-1.pdf