

TERMÉK ADATLAP

Sika® Fibermesh®-150

Szintetikus mikroszál

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika® Fibermesh®-150 betonhoz alkalmazható mikroszálak az e3® szabadalmaztatott technológiával előállított, 100%-ban tiszta homopolimer polipropilén monorost szálak, melyek nem tartalmaznak újrafelhasznált olefin anyagokat. ISO 9001 tanúsítvánnyal rendelkező gyártóüzemben tervezték és gyártják. A Sika® Fibermesh®-150 alkalmas a plasztikus zsugorodási és töppedési repedések szabályozására a betonban. A Sika® Fibermesh®-150 korábbi elnevezése SikaFiber PPM volt.

FELHASZNÁLÁS

A Sika® Fibermesh®-150 mechanikusan, többirányú szálak hálójával erősíti belülről a betont, valamint elősegíti az egyenletes kivérzést. A szálak kémiaiilag nem befolyásolják a beton szilárdulását, nem szívják magukba a vizet. A termék sokféle betonozási munkához felhasználható a plasztikus zsugorodási és töppedési repedések szabályozása érdekében. Jellemző felhasználása:

- Talajon fekvő betonlemez
- Lakossági felhasználás: járdák, kocsifelhajtók, járdszegély
- Előregyártott elemek
- Bevonatok és burkolatok
- Stukkó
- Lőttbeton
- Útburkolatok, járdák
- Hídpályák

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Csökkenti a plasztikus zsugorodási repedéseket
- Csökkenti a plasztikus töppedési repedéseket
- Javítja az ütés-, törés- és kopásállóságot
- Növeli a tartósságot
- Elősegíti az egyenletes kivérzést, csökkenti annak mennyiségét
- Meggátolja és szabályozza a belső repedések kialakulását a betonban
- Növeli a beton kohézióját, csökkenti a szétosztályozódást
- Kopással szemben megerősíti a betont
- Csökkenti a fagyás/olvadás okozta repedezést

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

Alacsonyabb szénlábnyom a betonacél rudak és hálók elhagyása által, melyeknek magas a GWP értéke. A termékhez elérhető III. típusú projektspecifikus Környezetvédelmi Terméknyilatkozat (EPD) és gyártói termékkészlet. További információk: <https://usa.sika.com/en/sustainability.html>

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- UL/ULc tanúsítvánnyal rendelkezik és jóváhagyott padlón-mennyezeten történő felhasználásra a D700, D800, D900, G229, G243, G256 és G514 sorozatok.
- Megfelel az MSZ EN 14889-2:2006 európai szabvány követelményeinek: Szálak betonhoz, 2. rész: Polimer szálak. CE jelöléssel.
- Megfelel az ASTM C1116/C1116M szabvány, III. típus: Szálerősített beton és az ASTM D7508 szabvány követelményeinek.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Szál típusa

Monofil, szintetikus mikroszál

Csomagolás

A Sika® Fibermesh®-150 szálak különféle csomagolási egységben kapható. A szabvány méret 0,45 kg-os vízben oldódó papírszák. A zsákokat karton-

TERMÉK ADATLAP

Sika® Fibermesh®-150

Április 2025, Version 02.01

021408021010000056

dobozokba, majd raklapra helyezik.

Eltarthatóság	Száraz helyen tárolva 5 évig eltartható.
Tárolási feltételek	A terméket száraz, hűvös, esőtől védett raktárhelyiségben tárolja.
Sűrűség	0,91 kg/dm ³
Méret	▪ Hosszúság: 12,7 és 19 mm. Egyedi hosszban is kapható: 6 mm, 12,7 mm, 19 mm. ▪ Átmérő: 0,03 és 0,05 mm. Egyedi átmérővel is kapható. ▪ Profilarány: 250 és 630 között
Olvadáspont	+162°C
Száltartalom térfogat szerint	22.000.000 szál/lb

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Lúgállóság	Kiváló
------------	--------

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Ajánlott adagolás	A Sika® Fibermesh®-150 adagolása függ a felhasználás módjától és a teljesítményi követelményektől. A Sika® Fibermesh®-150 ajánlott adagolása: 0,5 - 0,9 kg egy m ³ betonhoz. A projektspecifikus követelményeknek való megfelelés érdekében az ajánlottól eltérő adagolási mennyiség is alkalmazható. Ebben az esetben kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Sika műszaki szaktanácsadóival.
-------------------	---

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.

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 olvasa 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 megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozás-ból 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 tulajdonságai-nak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk 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
Sika® Fibermesh®-150
Április 2025, Version 02.01
021408021010000056

SikaFibermesh-150-hu-HU-(04-2025)-2-1.pdf