

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Fibermesh®-150F

Monofilné syntetické mikrovlákná

POPIS PRODUKTU

Sika® Fibermesh®-150F je systém mikro výstuže do betónu zo 100-percentného multifilného (monofilného) homopolymer polypropylénu. Špeciálne navrhnuté a vyrobené vo výrobní s ISO 9001 certifikátom. Sika® Fibermesh®-150F mali v predchádzajúcom období názov SikaFiber PPM.

POUŽITIE

Aplikácia do všetkých typov betónov, v ktorých sa vyžaduje odolnosť proti odlupovaniu pri požiari, zvýšená vodonepriepustnosť a znížená tvorba trhlín.

- Výškové budovy
- Betónové rámové konštrukcie
- Mosty / podchody
- Veľkokapacitné garáže
- Školy
- Ropné plošiny
- Prefabrikáty
- Striekaný betón

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Znižujú odlupovanie pri výbuchoch pri požiari
- Znižujú tendenciu k tvorbe trhlín
- Zvyšujú súdržnosť
- Redukujú rozmiešavanie
- Zvyšujú trvanlivosť

OSVEDČENIA/ NORMY

- Spĺňa požiadavky EN 14889-2:2006 Vlákna do betónu časť 2, trieda 1b, označenie CE.
- UL klasifikácia: Fibermesh 150. Na použitie v podlahách D700, D800, D900, G229, G243, G256, G514.
- Spĺňa ASTM C 1116/C 1116M, Typ III betón vystužený vláknami - ASTM D7508.

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	Sika® Fibermesh®-150F vlákna sa dodávajú v rôznych baleniach. V cenníku: 0.9 kg vrecká
Vzhľad/ farba	▪ Typ vlákna: Monofilné syntetické mikrovlákná ▪ Sieť vlákien: 125 miliónov vlákien o dĺžke 12 mm v 1 kg
Doba skladovania	Pri skladovaní v suchu 5 rokov.
Podmienky skladovania	Sika® Fibermesh®-150F skladovať v suchu. Chrániť pred dažďom.
Hustota	0.91
Rozmery	▪ Dĺžka: 6 alebo 12 mm ▪ Priemer: 0.03 mm ▪ Pomer strán: 200 alebo 390
Bod topenia	162 °C

INFORMÁCIE O APLIKÁCII

Odporúčané dávkovanie

Dávkovanie Sika® Fibermesh®-150F závisí od požiadaviek na požiarnu odolnosť. Štandardne doporučené dávkovanie Sika® Fibermesh®-150F podľa EN normy je 2 kg/m³ betónu.

Dávkovanie

Sika® Fibermesh®-150F v rozpustných vreckách pridať priamo do miešačky betónu po pridaní iných zložiek a miešať 4 až 5 minút.

Aplikácia

Pridanie Sika® Fibermesh®-150F pri normálnom rozsahu dávkovania nevyžaduje návrh receptúry alebo zmeny pri aplikácii. Betón s vláknami je možné miešať, striekať alebo zabudovávať pomocou bežných strojov a zariadení.

Zahľadenie

Sika® Fibermesh®-150F je možné zahľadiť pomocou väčšiny bežných techník.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

Sika® Fibermesh®-150F

Február 2026, Verzia 02.02

021408031010000005

SikaFibermesh-150F-sk-SK-(02-2026)-2-2.pdf

