

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sika® Fibermesh®-150

### MONOFILNÉ SYNTETICKÉ MIKROVLÁKNA

#### POPIS PRODUKTU

Sika® Fibermesh®-150 je systém mikro výstuže do betónu zo 100-percentného multifilného (monofilného) homopolymer polypropylénu. Vlákna s e3® patentovanou technológiou neobsahujúcu repasované olefinové materiály. Špeciálne navrhnuté a vyrobené vo výrobní s ISO 9001 certifikátom. Sika® Fibermesh®-150 sú vyvinuté na kontrolu plastického zmrašťovania a tvorby trhlin pri vytvrdzovaní betónu. Sika® Fibermesh®-150 mali v predchádzajúcom období názov SikaFiber PPM.

#### POUŽITIE

Sika® Fibermesh®-150 účinkujú mechanicky podporovaním kameniva v betóne pomocou vzniknutej multirozmerovej siete vlákien a podporovaním rovnomernej stability zmesi. Vlákna chemicky neovplyvňujú proces vytvrdzovania a neabsorbujú vodu. Sika® Fibermesh®-150 sa môžu používať na všetky typy aplikácií betónu.

Typické aplikácie zahŕňajú:

- Základové dosky
- Bytová výstavba: chodníky, vozovky, stropy, obrubníky
- Prefabrikované betónové prvky
- Potery
- Betón s vtláčanou štruktúrou
- Srikanie
- Cesty / chodníky
- Mostovky

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Znižujú tendenciu k tvorbe trhlin
- Zvyšujú odolnosť proti nárazu
- Zvyšujú odolnosť proti oteru
- Zvyšujú trvanlivosť
- Podporujú rovnomernú kvalitu zmesi
- Zabraňujú tvorbe trhlin v betóne
- Zvyšujú súdržnosť a redukujú rozmiešavanie
- Znižujú poškodenie zmrazovaním / rozmrazovaním

#### OSVEDČENIA/ NORMY

- Sika® Fibermesh®-150 je certifikovaný a schválený U1/Ulc pre použitie v podlahách D700, D800, D900, G229, G243, G256 & G514
- Splňa požiadavky EN 14889-2:2006 Vlákna do betónu časť 2: označenie CE
- Splňa ASTM C1116/C1116M, Typ III betón vystužený vláknami - ASTM D7508

## ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	Sika® Fibermesh®-150 vlákna sa dodávajú v rôznych baleniach. V cenníku 0.9 kg vrecká
Vzhľad/ farba	▪ <b>Typ vlákna:</b> Monofilné syntetické mikrovlákná
Doba skladovania	Pri skladovaní v suchu 5 rokov.
Podmienky skladovania	Sika® Fibermesh®-150 skladovať v suchu. Chrániť pred dažďom.
Hustota	0.91
Rozmery	▪ <b>Dĺžka:</b> 12.7 & 19 mm. K dispozícii aj vo variante s jednou dĺžkou. ▪ <b>Priemer:</b> 0.03 & 0.05 mm. K dispozícii aj vo variante s jedným priemerom. ▪ <b>Pomer strán:</b> od 250 do 630
Bod topenia	162 °C

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti alkáliám	Vynikajúca
-------------------------	------------

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Odporúčané dávkovanie	Dávkovanie Sika® Fibermesh®-150 závisí od typu aplikácie a kvalitatívnych požiadaviek. Štandardne doporučené dávkovanie Sika® Fibermesh®-150 je medzi 0.5 - 0.9 kg/m <sup>3</sup> betónu. Dávkovanie mimo doporučeného rozsahu je možné v prípade špecifických požiadaviek projektu. V takom prípade kontaktujte Sika Technický servis.
-----------------------	---

Dávkovanie	Sika® Fibermesh®-150 v rozpustných vreckách pridať priamo do miešačky betónu po pridaní iných zložiek a miešať 4 až 5 minút. <b>Aplikácia</b> Pridanie Sika® Fibermesh®-150 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. <b>Zahladenie</b> Sika® Fibermesh®-150 je možné zahladiť 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.

## 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.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

## 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. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

### Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e  
831 06 Bratislava  
Tel.: +421 2 4920 0403  
[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



### Produktový list

Sika® Fibermesh®-150  
Apríl 2020, Verzia 01.01  
021408021010000056

SikaFibermesh-150-sk-SK-(04-2020)-1-1.pdf

