



## PRODUKTOVÝ LIST

## SikaFiber® PPM-12

## POLYPROPYLENOVÁ MIKROVLÁKNA DO BETONU A MALT

## POPIS PRODUKTU

SikaFiber® PPM-12 jsou polypropylenová monofilamentní vlákna do betonu a malt délky 12 mm.

## POUŽITÍ

Pro většinu typů nestrukturálních cementových malt a betonů, které vyžadují houževnatost, odolnost vůči vzniku vnějších trhlin:

- Betonové desky na pevném podloží
- Krycí vrstvy, stěrky
- Omítky
- Prefabrikované betonové prvky
- Stříkané aplikace
- Extrudovaný beton
- Vnitřní i vnější aplikace

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Snadná a bezpečná aplikace
- Zvyšuje trvanlivost betonu
- Snižuje plastické smrštění a tvorbu trhlin při sedání betonu
- Snižuje nasákavost betonu
- Potlačuje a kontroluje tvorbu vnitřních trhlin v betonu
- Zvyšuje odolnost proti nárazu

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Polymerová vlákna pro ostatní použití do betonu podle EN 14889-2. Vydáno prohlášení o vlastnostech č. 49104703.

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	100% polypropylen
Balení	600 g plastový sáček (krabice s 30 sáčky)
Vzhled / Barva	Průhledná vlákna.
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladování.
Podmínky skladování	Skladujte pouze v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchém prostředí na zakrytém místě. Chraňte před vlhkostí, UV zářením, přímým slunečním zářením a mrazem. Skladujte při teplotách mezi +5°C a +30°C.
Objemová hmotnost	~0.91 g/cm <sup>3</sup>
Rozměry	Průměr: 32 micronů Délka: 12 mm
Prohlášení o výrobku	Splňuje požadavky ČSN EN 14889-2: Polymerová vlákna do betonu, třída 1A, systém 3.
Bod tání	~160°C

## TECHNICKÉ INFORMACE

Specifická pevnost v tahu	~5.2 Cn/dtex
Elastický modul v tahu	~3,250 MPa
Protážení při přerušení	~20 - 25%

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Doporučené dávkování	Přibližně 600 g na m <sup>3</sup> betonu. Pro požární ochranu 1000 - 2000 g na m <sup>3</sup> betonu.
----------------------	---

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### DÁVKOVÁNÍ

Přidejte SikaFiber® PPM-12 do směsi na začátku míchání před přidáním vody.  
Doba míchání se přidáním SikaFiber® PPM-12 mírně prodlouží. Promíchejte pořádně po dobu aspoň 90 sekund. Nepřidávejte vlákna přímo do záměsové vody.

### OMEZENÍ

- Pro nejlepší výsledky používejte beton/maltu dobré kvality. Vlákna nezlepší kvalitu nekvalitního betonu nebo malty.
- SikaFiber® PPM-12 jsou kompatibilní s ostatními přísadami Sika.
- Nelze použít jako plnohodnotnou náhradu za konstrukční ocelovou výztuž.

### PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečné naměřené hodnoty odlišné.

### MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Produktový list  
SikaFiber® PPM-12  
Červen 2020, Verze 01.02  
021408021010000036

SikaFiberPPM-12-cs-CZ-(06-2020)-1-2.pdf

