

PRODUKTOVÝ LIST

SikaFiber® PPM-6

Polypropylenová mikrovlákná do betonu a malty

POPIS PRODUKTU

SikaFiber® PPM-6 jsou 6 mm dlouhá monofilamentní polypropylenová vlákna pro použití do betonu a malty.

POUŽITÍ

Pro většinu typů nekonstrukčního betonu a cementových malt, které potřebují snížit výskyt smršťovacích trhlin:

- základové nosné desky
- potěry a překryvy
- omítky a štuky
- betonové prefabrikáty
- stříkané aplikace
- extrudovaný beton
- vnitřní a vnější aplikace

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Bezpečné a snadné použití
- Zvyšuje trvanlivost
- Snižuje tendenci k praskání při smršťování plasty a vysychání
- Snižuje propustnost
- Snižuje kroucení desek
- Zvyšuje odolnost proti nárazu
- Snižuje tvorbu výtlučků při vysokých teplotách

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 14889-2 – Polymerová vlákna pro ostatní použití do betonu podle

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	100 % polypropylen	
Balení	600 g nebo 900 g balení.	
Vzhled / Barva	Průhledná vlákna	
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby	
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 +35°C.	
Objemová hmotnost	~0,91 g/cm ³	
Prohlášení o výrobku	třída 1a: Mono-filament	(EN 14889-2)
Rozměry	Průměr	~32 μm
	Délka	~6 mm
Bod tání	~160 °C	

TECHNICKÉ INFORMACE

Specifická pevnost v tahu

~30 cN/tex

Doporučené dávkování

~600 g nebo 900 g / m³ betonu. Pro snížení odlupování betonu při vysokých teplotách dávkujte 1000-2000 g na m³ betonu.

PLATNOST HODNOT

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

OMEZENÍ

- Nejlepších výsledků dosáhnete použitím kvalitního betonu / malty. Vlákná nezlepší kvalitu nekvalitního betonu nebo malty.
- SikaFiber® PPM-6 je kompatibilní s ostatními přísadami Sika
- Nelze použít jako plnohodnotnou náhradu za ocelové konstrukční výztuže.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

DÁVKOVÁNÍ

- Vlákná přidejte k suchému kamenivu, přičemž dbejte na to, abyste rovnoměrně rozprostřete vlákna do celé směsi.
- Vlákná lze přidávat po přidání všech složek směsi. Doba míchání se musí prodloužit, aby bylo zajištěno rovnoměrné rozložení vláken (orientačně přidejte 1 minutu navíc na každý 1m³).
- Vlákná nepřidávejte přímo do směsné vody.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

SikaFiber® PPM-6

Březen 2025, Verze 02.01

021408021010000113

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.

SikaFiberPPM-6-cs-CZ-(03-2025)-2-1.pdf

