

PRODUKTOVÝ LIST

SikaFiber® PPM-18

Polypropylenová mikrovlákná do betonu a malty

POPIS PRODUKTU

SikaFiber® PPM-18 je 18 mm dlouhé monofilní polypropylenové vlákno pro použití do betonu a malty.

POUŽITÍ

Pro většinu typů nekonstrukčních betonů 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 plastu 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

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	100 % polypropylen	
Balení	600 g nebo 900 g balení.	
Vzhled / Barva	Bílá	
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	18 mm
Bod tání	~160 °C	

TECHNICKÉ INFORMACE

Specifická pevnost v tahu

~30 cN/tex

APLIKAČNÍ INFORMACE

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. Vlákna nezlepší kvalitu nekvalitního betonu nebo malty.
- SikaFiber® PPM-18 je kompatibilní s ostatními přísadami Sika
- Nelze použít jako plnohodnotnou náhradu za ocelové konstrukční výztuže

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Tento výrobek je předmětem článku 3 ve smyslu nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, u nichž se počítá s uvolňováním za běžných nebo důvodně předvídatelných podmínek použití. K uvedení výrobku na trh, jeho přepravě a užití se nevyžaduje bezpečnostní list podle článku 31 citovaného nařízení. K zajištění bezpečného použití postupujte v souladu s pokyny uvedenými v tomto produktovém listu. Podle našich stávajících vědomostí neobsahuje tento výrobek žádné SVHC látky (látky vzbuzující velmi vážné obavy) uvedené v příloze XIV nařízení REACH nebo v seznamu látek, jež by mohly spadat do této kategorie, zveřejněném Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentraci přesahující 0,1 % celkové hmotnosti.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

DÁVKOVÁNÍ

- Vlákna přidejte k suchému kamenivu, přičemž dbejte na to, abyste rovnoměrně rozprostřete vlákna do celé směsi
- Vlákna 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)
- Vlákna nepřidávejte přímo do záměsové 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.

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.

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-18

Březen 2025, Verze 01.01

021408021010000037

SikaFiberPPM-18-cs-CZ-(03-2025)-1-1.pdf

