



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 plastické sedání betonu
- Snižuje propustnost
- Snižuje zvlnění desek
- Zvyšuje odolnost proti nárazu
- Snižuje odlupování při vysokých teplotách

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 plastové sáčky. Varianty balení viz platný ceník.
Vzhled / Barva	Průhledná vlákna.
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován pouze v originálním, neotevřeném a nepoškozeném utěsněném obalu v suchu a teplotách +5°C a +30°C. Vždy se řiďte informacemi na obalu.
Objemová hmotnost	~0.91 g/cm ³
Rozměry	Průměr: 32 μm Délka: 12 mm
Prohlášení o výrobku	ČSN EN 14889-2: Polymerová vlákna do betonu, třída 1A, systém 3.
Bod tání	~160°C

TECHNICKÉ INFORMACE

Specifická pevnost v tahu

~30 cN/tex

APLIKAČNÍ INFORMACE

Doporučené dávkování

Přibližně 600 g až 900 g na m³ betonu.

Pro omezení odlupování při vysokých teplotách (betony s požární odolností) cca. 1000 - 2000 g na m³ betonu.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

DÁVKOVÁNÍ

Vlákna přidávejte se suchým kamenivem tak, aby vlákna byla rovnoměrně rozdělena v celé směsi. Vlákna mohou být přidána, když už jsou všechny složky směsi přidány, avšak dobu míchání bude potřeba zvýšit, aby se zajistilo rovnoměrné rozdělení vláken (přidejte 1 minutu navíc na každý 1 m³). 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.
- Nepoužívejte jako náhradu konstrukční ocelové výztuže.

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.

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.

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-12

Červenec 2020, Verze 02.01

021408021010000036

SikaFiberPPM-12-cs-CZ-(07-2020)-2-1.pdf

