

Produktový list
Vydanie 04/2014
Identifikačné č.
02 14 05 100 0 000077
Verzia č. 01
SikaFiber® PPM-12

SikaFiber® PPM-12

Polypropylénové mikrovlákná do betónu a mált

Popis produktu	SikaFiber® PPM-12 sú polypropylénové monofilné vlákna do betónu a mált s dĺžkou 12 mm. Mikrovlákná slúžia na zamedzenie vzniku zmršťovacích trhlin v čerstvom aj vytvrdenom betóne.
Použitie	SikaFiber® PPM-12 vlákna sú použiteľné pre všetky druhy betónu, ktoré vyžadujú húževnatosť, odolnosť proti vzniku vonkajších trhlin a zvýšenú vodotesnosť. Vhodné pre všetky druhy betónu a mált: <ul style="list-style-type: none">■ Fasádne omietky■ Prefabrikované prvky■ Dosky na pevnom podloží■ Obrubníky, chodníky, vozovky, rampy■ Krycie vrstvy, potery■ Vodné nádrže, bazény■ Steny, stropy, omietky, malty a pod.
Výhody	<ul style="list-style-type: none">■ Zvyšuje odolnosť voči deštruktívnym silám■ Potláča a kontroluje tvorbu vnútorných trhlin v betóne■ Zvyšuje súdržnosť a znižuje segregáciu cementového mlieka na povrchu betónu■ Znižuje plastické zmrštenie a tvorbu trhlin pri sadaní betónu■ Zvyšuje odolnosť proti nárazu a mechanickému poškodeniu■ Zvyšuje mrazuvzdornosť betónu■ Znižuje nasiakavosť betónu■ Zvyšuje trvanlivosť betónu■ Alternatívny systém k tradičnému vystužovaniu betónu■ Bezpečné a jednoduché použitie, šetrí čas■ Kompatibilný s ostatnými prísadami
Atesty	
Normy	Spĺňa požiadavky normy EN 14889-2: Polymérové vlákna do betónu, trieda IA, systém 3.
Údaje o produkte	
Balenie	600 g rozpustný (rozložiteľný) papierový sáčok, ktorý je možné pri dávkovaní vložiť bez otvorenia priamo do domiešavača.
Skladovanie	
Skladovacie podmienky / životnosť	Skladujte v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení, v suchom prostredí, chrániť pred UV žiarením.

Construction



Technické údaje

Chemická báza	polypropylén
Sila vztiahnutá k lineárnej hustote	6,5 – 7,0 g
Objemová hmotnosť	~ 910 kg/m ³
Dĺžka vlákien	12 mm ± 1 mm
Tvar	Monofilné vlákna

Pokyny pre aplikáciu

Aplikácia

Použitie vlákien SikaFiber® PPM-12 nevyžaduje zvýšenie množstva zámesovej vody, ani iné zmeny v návrhu receptúry betónovej zmesi.

Vlákna SikaFiber® PPM-12 je možné dávkovať pri výrobe betónu priamo v betonárke alebo počas dopravy priamo do automodiešavača, do suchých zmesí alebo pre striekaný betón počas prípravy zmesi.

Vlákna sa pridávajú do zmesi na začiatku miešania, v prípade pridania na konci miešania je nutné predĺžiť dobu miešania o cca 5 minút pri plnej rýchlosti miešania, aby sa dosiahla homogénna zmes. Doba miešania pridaním vlákien nie je nijak obmedzená.

Spotreba / dávkovanie

Odporúčané dávkovanie:
Pre bežné betónové zmesi: ~ 600 g/m³

Spracovanie

Betónové zmesi s použitím mikrovlákien SikaFiber® PPM-12 je možné spracovávať a dopravovať bežnými postupmi.

Povrchová úprava

Povrchová úprava zmesi betónu s použitím vlákien SikaFiber® PPM-12 sa vykonáva bežným spôsobom a nie sú potrebné žiadne špeciálne postupy.

Ošetrovanie betónu

Pridaním vlákien SikaFiber® PPM-12 sa nemení spôsob ošetrovania betónu od bežných spôsobov.

Dôležité upozornenia

Mikrovlákna SikaFiber® PPM-12 nie je možné použiť ako plnohodnotnú náhradu za konštrukčnú oceľovú výstuž.

Pri použití SikaFiber® PPM-12 nie je možné zmenšiť navrhnutú hrúbku betónu.

Použitím mikrovlákien SikaFiber® PPM-12 môže dôjsť k zníženiu hodnoty konzistencie, ale neovplyvňuje to dobu spracovateľnosti.

Použitie mikrovlákien SikaFiber® PPM-12 je mechanický proces, nie chemický.

Poznámky

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.

Miestne obmedzenia

Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadať si aktuálny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia, ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje, sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

Construction



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava
Tel: 02 / 49 20 04 41 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Absolonová
Dňa: 6.10.2016



Innovation & Consistency | since 1910