

PRODUKTOVÝ LIST

SikaFiber® PPM-12

Polypropylénové mikrovlákná do betónu a mált

POPIS PRODUKTU

SikaFiber® PPM-12 sú 12 mm dlhé monofilné polypropylénové vlákna na použitie v betóne a maltách.

POUŽITIE

Na väčšinu typov nenosných betónov a cementových mált, v ktorých je potrebné redukovať vývin zmrázovacích trhlín:

- Základové dosky
- Potery
- Malty a omietky
- Prefabrikované betónové prvky
- Aplikácie striekaním
- Betón s vtláčanou štruktúrou
- Aplikácie v interiéri a v exteriéri

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	100 % polypropylén
Balenie	600 g vrečko (v krabici 30 vreciek) 900 g vrečko (v krabici 20 vreciek)
Vzhľad/ farba	Transparentné vlákna
Doba skladovania	24 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom, nepoškodenom a uzatvorenom balení v suchom prostredí pri teplote medzi + 5 °C a +30 °C. Vždy overiť údaje na balení.
Hustota	~0,91 g/cm ³
Vyhlásenie o výrobku	Trieda 1a: Monofilné (EN 14889-2)
Rozmery	Priemer 32 µm Dĺžka 12 mm
Bod topenia	~160 °C

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Bezpečné a jednoduché použitie
- Zvyšuje trvanlivosť
- Znižuje tendenciu k tvorbe trhlín
- Znižuje plastické zmráztenie
- Znižuje nasiakavosť
- Znižuje zvlhnenie dosák
- Zvyšuje odolnosť proti nárazu
- Znižuje odlupovanie pri vysokých teplotách

OSVEDČENIA/ NORMY

CE značka zhody a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 14889-2 - Polymérne vlákna na použitie do betónu.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Špecifická pevnosť v ťahu

~30 cN/tex

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Odporúčané dávkovanie

~600 g na m³ betónu.

Na redukciu odlupovania pri vysokých teplotách 1000–2000 g na m³ betónu.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

LIMITY

- Najlepšie výsledky sú dosiahnuté v kombinácii s betónom a maltami dobrej kvality.
- Vlákna nezvyšujú kvalitu slabých betónov a mált
- SikaFiber® PPM-12 je kompatibilný s inými Sika prísadami
- Nepoužívať ako náhradu nosnej výstuže

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

NARIADENIE (ES) Č. 1907/2006 - REACH

Tento produkt je výrobok v zmysle článku 3 nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žiadne látky, ktoré by sa mohli uvoľniť z výrobku pri bežných alebo odôvodnene predpokladaných podmienkach použitia. K uvedeniu výrobku na trh, jeho preprave a použitiu sa nevyžaduje karta bezpečnostných údajov podľa článku 31 citovaného nariadenia. K zaisteniu bezpečného použitia postupujte v súlade s pokynmi uvedenými v tomto produktovom liste. Na základe našich aktuálnych vedomostí tento produkt neobsahuje žiadne SVHC látky (látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy) uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH alebo v zozname látok, ktoré by mohli spadať do tejto kategórie, uverejnenom Európskou agentúrou pre chemické látky v koncentrácii viac ako 0,1 % celkovej hmotnosti.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

DÁVKOVANIE

Vlákna pridávať spolu so suchými zložkami, dbať na ich rovnomerné rozmiestenie v zmesi.

Vlákna je možné pridať po zmiešaní všetkých komponentov, pričom je potrebné predĺžiť dobu miešania z dôvodu dosiahnutia rovnomerného rozmiestnenia vlákien (pridať vlákna 12 minútu na každý 1m³). Vlákna nepridávať priamo do zmesovej vody.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych

predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk



Produktový list

SikaFiber® PPM-12

Február 2026, Verzia 02.04

021408021010000036

SikaFiberPPM-12-sk-SK-(02-2026)-2-4.pdf

