

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaFiber® PPM-12

POLIPROPYLENOWE MIKROWŁÓKNA DO BETONÓW I ZAPRAW

OPIS PRODUKTU

SikaFiber® PPM-12 to włókna polipropylenowe (monofilament) o długości 12 mm przeznaczone do betonów i zapraw.

ZASTOSOWANIA

Do stosowania w betonach i zaprawach cementowych do ograniczania rys skurczowych:

- Płyty na gruncie
- Jastrychy i warstwy wyrównawcze
- Obrzutki i tynki
- Prefabrykaty betonowe
- Aplikacje natryskowe
- Beton wytłaczany
- Zastosowania wewnątrz i na zewnątrz

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bezpieczne i łatwe w użyciu
- Poprawiają trwałość
- Ograniczają powstawanie rys wynikających ze skurczu plastycznego i skurczu wysychania
- Zmniejszają osiadanie plastyczne
- Zmniejszają przepuszczalność
- Ograniczają "zwijanie się" płyty na krawędziach
- Zwiększają odporność na uderzenia
- Zmniejszają łuszczenie się w wysokich temperaturach

APROBATY / NORMY

- Włókna polimerowe do betonów i zapraw zgodnie z normą PN-EN 14889-2:2007, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	100% polipropylen	
Pakowanie	Worki 600g i 900g	
Wygląd / Barwa	Przeźroczyste włókna	
Czas składowania	24 miesiące od daty produkcji	
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchych warunkach w temperaturze pomiędzy +5 °C i +30 °C.	
Gęstość	~0,91 g/cm ³	
Wymiary	Średnica	32 μm
	Długość	12 mm
Deklaracja produktu	Klasa 1a: mikrowłókna (monofilament)	(PN-EN 14889-2)
Temperatura topnienia	~160 °C	

INFORMACJE TECHNICZNE

Właściwości przy rozciąganiu ~30 cN/tex

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie ~600 g lub 900 g na 1m³ betonu.
Do zmniejszenia tuszczenia w wysokich temperaturach 1000–2000 g na 1 m³ betonu.

INSTRUKCJA APLIKACJI

DOZOWANIE

Włókna dodawać razem z suchymi kruszywami, zwracając uwagę na ich równomierne rozłożenie. Włókna można dodawać do mieszanki betonowej po wymieszaniu wszystkich składników, jednak wtedy aby zapewnić równomierny rozkład włókien może być konieczne wydłużenie czasu mieszania (orientacyjnie należy wydłużyć mieszanie o 1 minutę na każdy 1m³). Nie dodawać włókien bezpośrednio do wody zarobowej.

OGRANICZENIA

- Aby uzyskać najlepsze efekty należy stosować dobrej jakości beton/zaprawę.
- Włókna nie poprawią jakości złego betonu lub zaprawy.
- Włókna SikaFiber® PPM-12 są kompatybilne z innymi domieszkami Sika.
- Nie stosować włókien jako zamiennika zbrojenia ze stali konstrukcyjnej.

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

ZARZĄDZENIE (WE) NR-1907/2006-REACH

Materiał ten jest wyrobem odpowiadającym wymaganiom w rozumieniu art. 3 Rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które uwalniane są intencjonalnie z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego stosowania. Karta Charakterystyki zgodna z art. 31 tego

samego rozporządzenia nie jest potrzebna do wprowadzenia produktu na rynek, jego transportu lub stosowania. Należy przestrzegać zapisów zawartych w Karcie Informacyjnej produktu. Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substancji wzbudzających szczególnie duże obawy), wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH lub według listy propozycji opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów, w stężeniach powyżej 0,1% wagowo.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowa-

nego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
SikaFiber® PPM-12
Lipiec 2020, Wersja 02.02
021408021010000036

SikaFiberPPM-12-pl-PL-(07-2020)-2-2.pdf

