

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaFiber®-810 Floor

### Syntetyczne makrowłókna do betonu

#### OPIS PRODUKTU

SikaFiber®-810 Floor to poliolefinowe makrowłókna o długości 48 mm. Przeznaczone są do stosowania w betonie, głównie w płytach betonowych na gruncie.

#### ZASTOSOWANIA

SikaFiber®-810 Floor jest stosowany w płytach betonowych na podłożu gruntowym do częściowego lub całkowitego zastąpienia zbrojenia stalowego w celu kontroli rys skurczowych, a także tam, gdzie wymagana jest wysoka jakość wykończenia powierzchni.

SikaFiber®-810 Floor jest stosowany przy wykonywaniu:

- płyt betonowych w budownictwie przemysłowym, komercyjnym i mieszkalnym,
- nawierzchni betonowych,
- podjazdów,
- nakładek betonowych.

#### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Pakowane w rozpuszczalne opakowania
- Łatwe w obsłudze i lekkie
- Skracają czas budowy
- Samozagęszczalne
- Pakowane w krążki aby ograniczyć zbijanie się w kule
- Poprawiają plastyczność
- Poprawiają absorpcję energii
- Zwiększają wytrzymałość
- Zmniejszają przepuszczalność
- Rozpraszają naprężenia i odkształcenia
- Ograniczają ryzyko powstawania rys konstrukcyjnych
- Zwiększają odporność na ścieranie
- Zwiększają odporność na zamrażanie-odmrażanie
- Zastępują niekonstrukcyjne zbrojenie stalowe
- Jednorodnie rozpraszają się w matrycy betonowej
- Wypełniają krawędzie, narożniki i skomplikowane kształty
- Nie korodują
- Odporne na alkalia

#### APROBATY / CERTYFIKATY

- Włókna polimerowe do stosowania w betonie, zaprawie lub zaczynie zgodnie z normą EN 14889-2:2006, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat stałości właściwości użytkowych wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą, oznakowany znakiem CE

#### INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliolefina
Pakowanie	Włókna uformowane w krążki pakowane są w rozpuszczalną w wodzie folię. Woreczki zapakowane są w rozpuszczalne w wodzie podczas procesu mieszania 5 kg worki papierowe.
Wygląd / Kolor	Karbowane szare włókna
Czas składowania	24 miesiące od daty produkcji

## Warunki składowania

### WAŻNE

Chronić opakowania przed wilgocią.

Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, w temperaturach pomiędzy +5 °C i +30 °C, wilgotność względna poniżej 75%.

Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.

## Deklaracja produktu

Klasa II: makrowłókna	(EN 14889-2)
Typ III beton zbrojony włóknem syntetycznym	(ASTM C1116)

## Wymiary

Średnica	0,37 mm
Długość	48 mm

## Temperatura topnienia

+164 °C

## INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie	520 MPa	(EN 14889-2)
	510 MPa	(ASTM D7508)
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	4,7 GPa	(EN 14889-2)
	9,0 GPa	(ASTM D7508)

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	2–5 kg/m <sup>3</sup>
Kompatybilność	Kompatybilne z domieszkami Sika.

## 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.

## 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 wzбудzających 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.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### MIESZANIE

#### Wskazówki dotyczące betonowania

- Należy przestrzegać powszechnie stosowanych zasad dobrej praktyki betonowania, zarówno podczas produkcji, jak i układania mieszanki betonowej.
- Przed rozpoczęciem betonowania na placu budowy należy przeprowadzić próby laboratoryjne, zwłaszcza w przypadku stosowania nowej recepty na mieszankę betonową lub produkcji nowych elementów betonowych.
- Należy przeprowadzić próby w celu potwierdzenia konsystencji i urabialności betonu.
- Świeży beton należy odpowiednio pielęgnować, pielęgnację rozpocząć tak wcześnie, jak to możliwe, zwłaszcza w wysokich temperaturach.

SikaFiber®-810 Floor może być mieszany przy użyciu następujących mieszalników:

- Mieszalniki talerzowe w wytwórni betonu z zalecanym dozowaniem 2–5 kg/m<sup>3</sup>.
- Mieszalniki samochodowe z tylnym wyładunkiem w wytwórni betonu lub na placu budowy z zalecanym dozowaniem 2-3 kg/m<sup>3</sup>. Uwaga: Nie stosować mieszalników samochodowych z wyładunkiem z przodu. Należy przestrzegać następujących zasad ogólnych:
  - Włókna nie poprawiają jakości słabego betonu.
  - Nie dodawać włókien bezpośrednio do wody zarobowej.

### Karta Informacyjna Produktu

SikaFiber®-810 Floor  
Maj 2026, Wersja 03.01  
021408021000000145

- Włókna można dodawać w rozpuszczalnych w wodzie papierowych workach lub luźno w postaci krążków.
- Niewykorzystane, puste worki papierowe nadają się do recyklingu. Alternatywnie włókna można dodawać razem z workami, które rozpuszczają się w wodzie podczas mieszania.

Uwaga: Jeśli mieszanka ma niski współczynnik woda/spoiwo, czas mieszania może wymagać wydłużenia.

#### MIESZALNIK TALERZOWY: DODAWANIE WŁÓKIEN DO MIESZANKI BETONOWEJ

1. Przygotować mieszankę betonową.
2. Włókna dodać jako ostatni składnik.
3. Podczas mieszania powoli dodawać włókna w postaci luźnych krążków, a nie w workach.
4. Mieszać aż wszystkie włókna z krążków rozproszą się, a mieszanka betonowa będzie jednorodna.
5. Bezpośrednio przed wbudowaniem wymieszać mieszankę w betoniarnie samochodowej przez 3 minuty na pełnych obrotach.

#### MIESZALNIK TALERZOWY: DODAWANIE WŁÓKIEN Z SUCHYMI SKŁADNIKAMI

1. Przygotować suche składniki mieszanki betonowej.
2. W przypadku dodawania do zasobnika wagowego, włókna dodawać w postaci krążków wraz z kruszywem.
3. W przypadku dodawania na taśmie kruszywa, włókna dodawać w postaci krążków lub całych worków układając je równomiernie na taśmociągu. Uwaga: Nie układać worków z włóknami w stosy.
4. Mieszać aż wszystkie worki rozpuszczą się i włókna z krążków rozproszą się, a mieszanka betonowa będzie jednorodna.
5. Bezpośrednio przed wbudowaniem wymieszać mieszankę w betoniarnie samochodowej przez 3 minuty na pełnych obrotach.

#### MIESZALNIK SAMOCHODOWY: DODAWANIE WŁÓKIEN DO MIESZANKI BETONOWEJ WAŻNE

**Zawsze wykonać próbne zaroby, aby określić optymalne dozowanie i zweryfikować wymagane właściwości produktu.**

1. Obracać bęben z maksymalną liczbą obrotów na minutę.
2. Dodawać jeden worek na raz po 1 pełnym obrocie mieszalnika. Uwaga: Nie dodawać więcej niż jeden worek pomiędzy dwa sąsiadujące pióra spirali.
3. Włókna należy dodawać do mieszanki betonowej o konsystencji około 120 mm badanej metodą opadu stożka zgodnie z normą EN 12350-2 - Badania mieszanki betonowej - Część 2: Badanie konsystencji metodą opadu stożka. Należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi dozowania.
4. Mieszać na pełnych obrotach przez minimum 1 dodatkową minutę na każdy 1 m<sup>3</sup> mieszanki betonowej lub do momentu rozproszenia wszystkich włókien z krążków i uzyskania jednorodnej mieszanki.
5. Bezpośrednio przed wbudowaniem wymieszać mieszankę w betoniarnie samochodowej przez 3 minuty na pełnych obrotach.

## 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 użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są

ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://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 są na stronie [www.sika.pl](http://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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
**SikaFiber®-810 Floor**  
Maj 2026, Wersja 03.01  
021408021000000145

