

# MC-Fibre Poly 300/38T Macro

włókna konstrukcyjne do betonu w formie spiralnych skręconych multiwłókien długości 38 mm, kolor szary/grafitowy

## Właściwości produktu

- Alternatywa dla tradycyjnego zbrojenia stalowego – po wykonaniu obliczeń statycznych przez konstruktora
- Zwiększona wytrzymałość na zginanie, wodoszczelność i mrozoodporność
- Redukcja kosztów robocizny i skrócenie czasu przygotowania szalunku dla betonowanego elementu
- Odporność na korozję / nie rdzewieją
- Zwiększają udaroodporność
- Redukują bleeding oraz skurcz betonu
- Zwiększają wytrzymałość na rozciąganie
- Włókna pakowane są w worki samorozpuszczalne

## Zastosowanie produktu

- Beton natryskowy
- Prefabrykaty i wyroby betonowe
- Posadzki przemysłowe
- Budownictwo rolnicze / płyty i zbiorniki na gnojowicę
- Drogi, nawierzchnie, parkingi betonowe

## Sposób zastosowania

### Mieszanie

Przy produkcji mieszanek betonowych w konsystencji S3 do S5 (stożek Abramsa) włókna należy zadozować na kruszywo i wymieszać z pozostałymi składnikami w mieszalniku. W przypadku mieszanek o konsystencji S1-S2 w pierwszej kolejności do mieszalnika należy dodać włókna a następnie pozostałe składniki mieszanki.

Włókna bardzo dobrze rozprowadzają się w mieszance. Konsystencję mieszanki można modyfikować dodając odpowiedni superplastyfikator. Włókna zapewniają szybkie i równomierne rozprowadzenie mieszanki w formie.

Czas mieszania zarobu o objętości 1 m<sup>3</sup> wynosi ok. 50-70 sekund. Zaroby próbne najlepiej przeprowadzić w betonowozie, mieszając beton przed rozładunkiem przez ok. 2 min. na maksymalnych obrotach.

### Sposób dostawy

MC-Fibre Poly 300/38T Macro dostarczane są na paletach 300 kg, a paleta odpowiada 30 kartonom po 10 kg.

Karton: 10 opakowań x1 kg

Minimalne wartości zamówienia ustalane są indywidualnie.

### Specyfikacja

Przed zastosowaniem włókien zalecamy przeprowadzenie prób technologicznych, pomoże to ustalić urabialność, reologię i inne istotne parametry mieszanki betonowej. Włókna MC-Fibre Poly 300/38T Macro z powodzeniem stosowane są w samozagęszczalnym betonie pompowanym oraz w betonie natryskowym.

Powierzchnia włókien poddawana jest specjalnej obróbce w celu uzyskania optymalnej dyspersji i przyczepności w betonie. Proces ten jednocześnie zmniejsza ilość powietrza wnikającego do betonu do ok. 1-3 %, dlatego przed każdym betonowaniem zaleca się kontrolę zawartości powietrza każdej receptury betonu.

### Zakres gwarancji

Włókna MC-Fibre Poly 300/38T Macro spełniają wymagania normy EN-14889, część 1 i 2, klasa włókien II, kontrola produkcji zgodnie z systemem 1

. Z uwagi, że firma MC-Bauchemie nie ma kontroli nad prawidłowym zastosowaniem i wbudowaniem mieszanki z zawartością naszych włókien nie bierze odpowiedzialności za produkt końcowy.

### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami, dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdującymi się w kartach charakterystyki produktu.

### Doradztwo techniczne

Jeżeli mają Państwo pytania dotyczące naszych produktów nasi doradcy techniczno-handlowi są do Państwa dyspozycji.

**Charakterystyka produktu MC-Fibre Poly 300/38T Macro:**

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Składnik bazowy	%	100	Modyfikowane poliolefiny
Długość włókna	mm	38	
Gęstość	g/cm <sup>3</sup>	0,91	
Struktura włókna		Skręcone multiwłókno	
Średnica	mm	0,3	
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	500-600	
Moduł Younga	MPa	min. 4000	
Odporność na alkalia		Doskonała	
Nasiąkliwość		Zerowa	
Temp. mięknięcia	°C	ok. 160-170	nominalna
Dozowanie	kg	1-8	na 1 m <sup>3</sup> betonu
Przechowywanie	Miesiąc	36	W suchym miejscu/max. 40° C

**Wskazówki dot. bezpieczeństwa.** Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami, dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdujących się na etykietach produktu oraz w kartach charakterystyki.

**Uwaga:** Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy zawsze dostosować je do danego obiektu budowlanego, rodzaju zastosowania i specyficznych dla danego miejsca wymagań. Nasze informacje odnoszą się do ogólnie uznanych zasad technicznych, których należy przestrzegać w trakcie obróbki materiału. W ramach tych założeń ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. Zalecenia podane przez naszych pracowników różniące się od danych zawartych w karcie są dla nas wiążące o tyle, o ile są one potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnych zasad techniki i sztuki budowlanej.

**Wydanie 12/22-PL.** Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.