

# MC-Fibre Poly 20/12 Micro

Wysokiej jakości monofilamentowe włókno polipropylenowe długości 12 mm

## Właściwości produktu

- Ogranicza zjawisko pęknięcia powierzchni betonu podczas dojrzewania
- Zapobiega wewnętrznym mikro pęknięciom betonu
- Zmniejsza skurcz mikroplastyczny (ogranicza obniżenie trwałości betonu, ogranicza penetrację wody i substancji agresywnych)
- Poprawia odporność na cykle zamrażania i rozmrażania
- Zwiększa odporność ogniową betonu
- Zwiększa udarność betonu

## Zastosowanie produktu

- Posadzki przemysłowe
- Beton natryskowy
- Nawierzchnie drogowe, nawierzchnie parkingowe
- Prefabrykaty i beton towarowy
- Elementy obudów tuneli

## Sposób zastosowania

### Mieszanie

Co najmniej **5 minut** po dodaniu włókien, aby uzyskać równomierne rozmieszczenie w mieszance.

Zasady ogólne zgodne z praktyką projektową włókien do betonu pokazują, że włókna powinny być **całkowicie rozproszone**, co minimalizuje tworzenie skupisk włókien i zapewnia jednolite wzmocnienie betonu pokazują także podobne czasy mieszania 3–5 minut).

### Sposób dostawy

MC-Fibre Poly 20/12 Micro dostarczane są na paletach 540 kg, a paleta odpowiada 30 kartonom po 18 kg.

Karton: 20 opakowań x 0,9 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 20/12 Micro z powodzeniem stosowane są w samozagęszczalnym betonie pompowanym oraz w betonie natryskowym.

### Zakres gwarancji

Włókna MC-Fibre Poly 20/12 Micro spełniają wymagania normy EN-14889, część 1 i 2, klasa włókien I, 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

Podczas mieszania włókien i betonu należy:

- unikać wdychania pyłu włókien,
- stosować okulary ochronne i rękawice,
- pracować w dobrze wentylowanym środowisku,
- stosować typowe środki ochrony osobistej stosowane

Polipropylen nie wymaga specjalnego postępowania z odpadami (brak absorpcji wody, brak toksycznych produktów rozkładu przy normalnej temperaturze).

### Doradztwo techniczne

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

**Charakterystyka produktu MC-Fibre Poly 20/12 Micro:**

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Składnik bazowy	%	100	Poliolefina
Długość włókna	mm	12	
Gęstość	g/cm <sup>3</sup>	0,91	
Struktura włókna		Włókno monofilamentowe	
Średnica	mm	0,2	
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	560	
Moduł Younga	MPa	min. 6000	
Odporność na alkalia		Doskonała	
Nasiąkliwość		Zerowa	
Dozowanie	kg	0,6-1,8	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.