

MC-Fibre 4024 SP 24 mm

Włókno poliolefinowe stosowane jako uzupełnienie lub alternatywa dla stalowych siatek zbrojeniowych lub włókien stalowych w celu wzmocnienia betonu. Poliolefinowe makrowłókna znajdują zastosowanie w posadzkach przemysłowych i betonie natryskowym, zapobiegają powstaniu szczelin oraz zwiększają wytrzymałość na rozciąganie powstałej rysy zgodnie z systemem 1

Właściwości produktu

- Alternatywa dla siatek zbrojeniowych
- Zwiększona wytrzymałość na zginanie
- Nie są magnetyczne
- Zwiększają odporność na wstrząsy
- Redukują bleeding oraz skurcz betonu
- Zwiększają wytrzymałość na rozciąganie pośrednie

Zastosowanie produktu

- Beton natryskowy
- Górna warstwa betonu – płyty parkingowe itp.
- Wyroby betonowe
- Posadzki przemysłowe
- Budowa obiektów rolniczych
- Obszary produkcyjne i komunikacyjne

Sposób zastosowania

Mieszanie

Przy produkcji wilgotnych mieszanek cementowych włókna należy wymieszać z pozostałymi składnikami w mieszalniku. W przypadku mieszanek suchych w pierwszej kolejności do mieszalnika należy dodać włókna a następnie niewielkimi porcjami mieszankę.

Włókna bardzo dobrze rozprawdzają się w mieszance, zwiększając jej sztywność. Konsystencje mieszanki można modyfikować dodając odpowiedni superplastyfikator. Włókna zapewniają szybkie i równomierne rozprawdzenie mieszanki w formie.

Czas mieszania zarobu o objętości 2,5 m³ wynosi ok. 60-90 sekund. Zaroby próbne najlepiej przeprowadzić w betonowozie, mieszając beton przez ok. 8-10 min. na najwyższych obrotach.

Istnieje możliwość ręcznego wbudowania mieszanki przy użyciu ściągaczki, kielni lub maszyny do układania jastrychów sterowanej laserowo.

Sposób dostawy

MC-Fibre 4024 SP 24 mm dostarczane są na paletach 384 kg, a paleta odpowiada 24 kartonom po 16 kg.

Karton: 16 opakowań x 1 kg

Minimalne wartości zamówienia ustalane są indywidualnie.

Specyfikacja

Przed zastosowaniem naszych włókien zalecamy przeprowadzenie prób przydatnościowych, pomoże to ustalić urabialność, reologię i wytrzymałość betonu. Włókna MC-Fibre 4024 SP 24 mm z powodzeniem stosowane są w samozagęszczalnym, betonie pompowanym oraz natryskowym.

Obróbka powierzchni

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 4024 SP 24 mm spełniają wymagania normy EN-14.889-2, klasa włókien II, kontrola produkcji zgodnie z systemem 1, produkt wytwarzany jest w zakładzie posiadającym certyfikat ISO 9001-2004. 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 4024 SP 24 mm

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Składnik bazowy	%	80/20	polipropylen/dodatki
Długość włókna	mm	24	
Gęstość	g/cm ³	1,01	
Struktura włókna		monofilament	
Średnica	µm	700	
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	396	
Moduł Younga	MPa	5650	
Odporność na alkalia		wysoka	
Nasiąkliwość		zerowa	
Temp. mięknienia	°C	ok. 160	nominalna
Dozowanie	kg	3-7	na 1 m ³ betonu

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.