

Arkusz Danych Technicznych

Qfibre

**Włókno polipropylenowe,
mikrobrojenie**



WŁAŚCIWOŚCI

Qfibre jest wysoce efektywnym multifilamentowym włóknem polipropylenowym, eliminującym pęknięcia skurczowe betonu, pomocnym przy cyklach zamarzania / odmarzania, polepszającym właściwości udarowe produktu oraz zwiększającym odporność elementów betonowych na działanie ognia. Włókna Qfibre są pokrywane specjalną powłoką gwarantującą równomierne wymieszanie i zwiększoną urabialność mieszanki. Qfibre po dodaniu do mieszanki betonowej tworzy przestrzenną siatkę i jest alternatywą dla metalowych siatek antyskurczowych, ale korzyści z jego stosowania znacznie przewyższają zalety tradycyjnych rozwiązań.

Zalety i korzyści:

- wysoce efektywne w zapobieganiu tworzenia się mikropęknięć skurczowych w świeżym betonie
- zwiększają trwałość betonu oraz ograniczają powstawanie pyłu na powierzchni
- polepszają spójność mieszanki
- zwiększają odporność na ścieranie oraz rozkruszanie betonu
- ograniczają segregacje składników
- polepszają wytrzymałości świeżo ułożonej zaprawy
- poprawienie wodoszczelności i odporności na mróz
- uodpornienie na działanie alkaliów

- znaczne polepszenie właściwości mechanicznych gotowego produktu przy znacznym zmniejszeniu kosztów robocizny
- wydatne zwiększenie odporności na działanie ognia poprzez eliminowanie uszkodzeń spowodowanych odpryskiwaniem warstwy powierzchniowej betonu.

Zawartość i łączna długość włókien w 1m³ mieszanki betonowej:

doza	Ilość włókien / m ³ mieszanki	Długość włókien / m ³ mieszanki
900g	~270.000.000 szt.	~3.240 km
600g	~180.000.000 szt.	~2140 km

*) Powyższe dane mają przybliżone wartości i dotyczą włókien o długości 12 mm.

ZASTOSOWANIE:

- wylewki betonowe (również przy ogrzewaniu podłogowym)
- posadzki przemysłowe
- elementy prefabrykowane i galanteria betonowa (szamba, płyty drogowe, krawężniki, płyty chodnikowe, , beton wytłaczany, rury kanalizacyjne, bloczki itp)
- prace wykończeniowe (jako dodatek do zapraw, mas samopoziomujących, szpachli, gipsów, sztukaterii itp)
- miejscowe naprawy betonów, tynków itd.
- beton natryskiwany (budowa tuneli)
- materiały ogniotrwałe

Uwaga: stosowanie w betonie i zaprawie iniekcyjnej nie do celów konstrukcyjnych; nie zastępują zbrojenia strukturalnego oraz nie redukują grubości układanej warstwy betonu

DOZOWANIE:

- eliminowanie pęknięć skurczowych: od 0,6 do 0,9 kg na 1m³ mieszanki betonowej (150g na 50kg cementu).
- poprawienie właściwości ognio-
uodporniających: od 1 do 3 kg na 1m³ mieszanki betonowej.

Qfibre należy dodawać do suchej mieszanki, 2 minuty mieszając „na sucho”, a następnie dodać wodę zarobową i mieszać przez około 5 minut. Qfibre może być stosowane z innymi domieszkami uszlachetniającymi. Beton z włóknami może być wykańczany z użyciem dowolnych standardowych technik.

CHARAKTERYSTYKA WŁÓKIEN:

Długość (mm)	6	12	18	20
Średnica (µm)	34	34	34	34
Rodzaj polimeru	Polipropylen			
Gęstość	0,910 g/cm ³			
Kształt	Proste, multifilamentowe			
Kolor	Biały			
Odporność chemiczna	Znakomita, zwłaszcza w środowisku alkalicznym			
Temperatura topnienia	> 164°C			
Temperatura zapłony	Okolo 335°C			

PRZECHOWYWANIE:

Qfibre należy przechowywać w czystych i szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych warunkach analogicznie do sposobu przechowywania cementu (wilgotność: < 65% w.w.; temperatura < 35°C).
Przydatność do użycia: 24 miesięcy od daty

produkcji podanej na zgrzewie (RR MM DD) w wyżej wymienionych warunkach.

BEZPIECZEŃSTWO:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę; Chronić przed dziećmi; Przed użyciem przeczytać etykietę; Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

INFORMACJE LOGISTYCZNE

opakowanie	rodzaj opakowania	opakowanie zbiorcze	paleta
150g	torba foliowa	40 szt.	1600 szt.
600g	torba foliowa	12 szt.	480 szt.
600g	Torba foliowa	36 szt.	576 szt.
600g	Wodorozcieńczalna torba papierowa	36 szt.	576 szt.
900g	Torba foliowa	7 szt.	280 szt.
900g	torba foliowa	28 szt.	448 szt.
900g	Wodorozcieńczalna torba papierowa	28 szt.	448 szt.
20kg	Worek	1 szt.	24 szt.
450kg	Big Bag	1 szt.	1 szt.

Dystrybucja:

FARKOM

P.H.U. FARKOM Ireneusz Lasek
08-470 Wilga, ul. Warszawska 58
tel.: (25)685-30-67,

e-mail: farkom@farkom.pl
www.farkom.pl

Uwaga: Firma P.H.U. FARKOM Ireneusz Lasek dokłada starań, by wszelkie porady, zalecenia oraz informacje udzielane w broszurach były precyzyjne i poprawne. Jednak, ponieważ nie posiadamy kontroli nad warunkami użytkowania naszych produktów, użytkownik końcowy powinien przed ich zastosowaniem przeprowadzić próbę, by sprawdzić, czy wybrany produkt nadaje się do przewidzianych przez niego zastosowań, i czy jest w stanie zapewnić odpowiednie warunki jego stosowania. W związku z tym, firma i jej przedstawiciele, agenci oraz dystrybutorzy nie przyjmują żadnej odpowiedzialności oraz nie udzielają żadnych gwarancji poza tym, że dostarczony przez nas produkt jest zgodny z pisemnymi specyfikacjami. Produkty są sprzedawane zgodnie z naszymi standardowymi warunkami sprzedaży. Przed każdorazowym zastosowaniem produktu użytkownik powinien zapoznać się z naszymi najnowszymi wskazówkami instrukcjami BHP