

KARTA TECHNICZNA

Fibrofor® MULTI



Opis produktu

Włókna Multi są multifilamentowymi włóknami stosowanymi w celu poprawy właściwości elementów budowlanych wykonanych z betonu, z aprawy i gipsu. Włókna rozprzodają się równomiernie i szybko w trójwymiarowej przestrzeni matrycy betonowej.

Włókna Multi powodują efektywną redukcję rys skurczowych we wczesnym stadium wiązania betonu i w wielu przypadkach zastępują w zakresie swojego działania zbrojenie konstrukcyjne.

Włókna Multi zapobiegają osiadaniu świeżej mieszanki betonowej.

Włókna Multi podnoszą odporność konstrukcji betonowej narażonej na działanie wód agresywnych.

Zastosowanie

Włókna Multi znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie występuje potrzeba kontrolowania plastycznego skurczu betonu oraz rozprzodzenia powstałych naprężeń.

Włókna Multi stosuje się do wykonywania płyt betonowych, elementów prefabrykowanych, jastrychów, sztukaterii, betonu natryskowego, jak również do produkcji wyrobów z gipsu.

Włókna Multi spełniają wszystkie kryteria i specyfikacje, które stawiane są czystym, multifilamentowym, poliolefinowym włóknem stosowanym jako zbrojenie przeciwskurczowe.

Dozowanie

Zalecana ilość włókien dodawana do jastrychów wynosi od min. $0,6 \text{ kg/m}^3$ do max $0,9 \text{ kg/m}^3$. Miarodajne, standardowe dozowanie włókien do elementów z betonu wynosi $0,9 \text{ kg/m}^3$. Dla betonu natryskowego i innych specjalnych zastosowań zaleca się indywidualne dozowanie.

Dla osiągnięcia podwyższonej ognioodporności zalecane jest dozowanie w ilości 2 kg/m^3 .

Włókna Multi dostępne są w długościach standardowych 6 mm (typ Multi 63) i 12 mm (typ Multi 127).

Właściwości fizyczne

Materiał	czysty, poliolefin
Postać	multifil
Gęstość	0,91
Długości	Standardowe, dokładność +/- 5%
Kolor	biały
Odporność na kwasy/zasady	obojętny
Wytrzymałość na rozciąganie	> 270 N/mm ²
Temperatura mięknięcia	ok 160° C
Średnica	ok 32 μm

Mieszanie

Dodanie w betoniarni włókien Multi do suchej mieszanki nie wymaga wydłużonego czasu mieszania. Przyjęte czasy mieszania stosowanych receptur betonu mogą pozostać bez zmiany. W przypadku specjalnych mieszanek dla specyficznych produktów może okazać się koniecznym zastosowanie dłuższego czasu mieszania.

Włókna Multi można dodawać również bezpośrednio do betoniarki samochodowej. W takim przypadku obowiązuje zasada: na każdy 1 m³ betonu 1 minuta mieszania przy najwyższych obrotach bębna mieszalnika.

Również dodanie włókien do mieszalnika jastrychu (pompy) nie stanowi żadnego problemu. Czasy mieszania mogą się nieznacznie wydłużyć, ale z reguły włókna Multi rozprawdzają się optymalnie w normalnym czasie mieszania, (nie zaleca się dodawania włókien w opakowaniu - torby papierowe - do mieszalnika).

Włókna Multi mogą być przetwarzane ze wszystkimi powszechnie stosowanymi domieszkami do betonu.

Uwaga: dodanie włókien Multi może zmniejszyć płynność mieszanki betonowej!

Pożądaną konsystencję można uzyskać poprzez dodanie domieszek upłynniających do betonu!

Nie wolno uzupełniać mieszanki dodatkową ilością wody!

Opakowanie

Torby	900 g
Kartony	20 toreb po 900 g = 18 kg
Palety	25 kartonów = 450 kg

Gwarancja

Włókna Multi spełniają wszystkie określone normy EN 14889-2 i gwarantują przy tym niezmiennie wysoką jakość.

Brugg Contec AG nie ma kontroli nad wytwarzaniem produktów z zastosowaniem włókien Multi i dlatego nie może przyjąć na siebie żadnej odpowiedzialności za jakość produktu końcowego.

Partner w Polsce

CHEM TECH
ul. Chrzanowska 7
PL-05-825 Grodzisk Mazowiecki
ul. Noakowskiego 14 lok. 15
PL-00-666 Warszawa
Tel/fax +48 22 767 61 44
Kom +48 508 164 541
chemtech@chem-tech.pl
www.chem-tech.pl

Brugg Contec AG
Gübsenstrasse 80
CH-9015 St. Gallen
Tel. +41 71 466 12 12
Fax +41 71 466 12 10
info@bruggcontec.com
www.bruggcontec.com