

Ruredil X Fiber 19

Syntetyczne włókno konstrukcyjne do płyt posadzkowych i lekkich prefabrykatów.

Opis produktu

RUREDIL X FIBER 19 (RXF 19) to syntetyczne włókno konstrukcyjne wykorzystywane do zwiększania trwałości i poprawy właściwości mieszanek cementowych przeznaczonych do budowy płyt, podłoży, prefabrykatów betonowych i innych elementów betonowych produkowanych przy użyciu wilgotnego lub prasowanego betonu.

RXF 19 składa się z monofilamentowych włókien, produkowanych na bazie specjalnej mieszaniny kopolimerów, które mogą zwiększać ciągliwość betonu i zmniejszać (lub w niektórych przypadkach całkowicie eliminować) jego skurcz plastyczny.

Inaczej niż włókna stalowe i siatki metalowe, nawet ocynkowane, RFX 19 nie ulega korozji, nie jest magnetyczny i jest w 100% odporny na działanie kwasów, zasad i wszystkich agresywnych substancji chemicznych, ponieważ jest chemicznie obojętny.

Jako włókno konstrukcyjne, produkt RXF 19 może być wykorzystywany na poziomie nawet do 50% dozowania tradycyjnego włókna polipropylenowego (monofilamentowego lub fibrylizowanego), jednocześnie zapewniając lepsze właściwości użytkowe.

Jest on zgodny z normą UNI EN 14889-2.

Typowe zastosowania

Włókna RXF 19 można stosować w betonach wszelkiego rodzaju przeznaczonych do wykonywania:

- płyt, powierzchni betonowych i podłoży stosowanych wewnątrz budynku;
- wyrobów betonowych: krawężników, studzienek ściekowych na drogach, kanałów odpływowych, wyrobów przeznaczonych do wykańczania;
- betonu prasowanego wytwarzanego przy użyciu maszyn wibroprasujących.

Transport, magazynowanie, dozowanie, wydajność

- 12 worków rozpuszczalnych w wodzie po 1 kg każdy;
- dozowanie w zakresie między 0,5 i 2,0 kg/m³. Podany zakres dozowania obejmuje wszystkie zastosowania przy produkcji lekkich prefabrykatów niekonstrukcyjnych, płyt, powierzchni betonowych, itp.
- zaleca się przeprowadzanie wstępnych testów, aby umożliwić określenie idealnego dozowania dla danego zadania.

Zalecenia dotyczące stosowania

Włókien nie dodaje się do mieszalnika na początku, lecz razem z kruszywami i spoiwami.

Należy rozpocząć mieszanie, w razie konieczności dodając wodę w celu uzyskania pożądanej konsystencji.

Po zakończeniu dodawania wody należy mieszać przez co najmniej 5-7 minut z maksymalną prędkością.

Właściwości

Właściwości fizyczne/chemiczne włókna RXF 19

Materiał	Mieszanina polimerów poliolefinowych
Postać	Monofilament
Ciężar właściwy	0,91 kg/dm ³
Długość	19 mm
Odpowiednia średnica	0,342 mm
Stosunek długości/średnicy	56
Wytrzymałość na rozciąganie	620-758 MPa
Odporność na działanie kwasów, zasad i soli	Całkowita
Zgodność	ASTM C-1116

Szczególny kształt geometryczny i właściwości powierzchniowe włókna RXF 19 nie zmniejszają możliwości stosowania i nie wymagają dodatkowych dodatków.

Doskonała zdolność włókna RXF 19 rozprzeczania się w mieszaninie cementowej umożliwia uzyskanie materiału, który jest strukturalnie jednorodny, a zatem zgodny ze specyfikacjami projektów.

Jakość i wykończenie betonu

Wykończenie wyrobów i podłoży wykonanych przy użyciu betonów, do których dodano włókno RXF 19, ma wysoką jakość estetyczną.

Nie stosować do

Włókna RXF 19 nie należy wykorzystywać do zastępowania głównego zbrojenia w konstrukcji.

Nie jest on zalecany do stosowania w betonie natryskowym. Nie może być używany do wykonywania posadzek przemysłowych i zastępowania pomocniczego zbrojenia o funkcji konstrukcyjnej w elementach prefabrykowanych.

Do tych zastosowań zalecamy używanie syntetycznego włókna konstrukcyjnego Ruredil X Fiber 54 (patrz karta techniczna produktu).



Ruredil X Fiber 19

Syntetyczne włókno konstrukcyjne do płyt posadzkowych i lekkich prefabrykatów.

Karta Techniczna 01/2009. Niniejsza wersja karty unieważnia i zastępuje wszystkie wcześniejsze. Informacje zawarte w obecnej Karcie Technicznej są oparte na naszej wiedzy oraz doświadczeniu. Prawidłowe, a tym samym skuteczne zastosowanie materiałów nie podlega naszej kontroli, dlatego też gwarancją objęta jest tylko jakość materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw. Należy przestrzegać przepisów BHP wynikających z instrukcji bezpieczeństwa i oznaczeń na opakowaniach. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego. Informacje techniczne podanych przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.

Ruredil S.p.A.

Siedziba i produkcja: Via B. Buozzi, 1 ; I-20097 San Donato Milanese - Milan (ITALY)

Phone: +39 02 5276041, Export dept.: ext. 1255 - Fax: +39 02.5272185, e-mail: info@rurcem.it, website: www.ruredil.it

Przedstawicielstwa zagraniczne: Algeria, Austria, Canada, Central, South America and the Caribbean, Cyprus, France, Greece, Iran, Morocco, Portugal, Romania, Russia, Spain, Switzerland, Tunisia, Turkey, Ukraine, U.S.A.

Polska – **VISBUD-Projekt sp. z o.o.**,

Dystrybutor: Budokomplex Sp. z o.o. ul. Witosa 88 25-561 Kielce tel./fax 413314611 email budokomplex@neostrada.pl