

KARTA TECHNICZNA

Fibrofor® STANDARD



Producent

Brugg Contec AG, CH-8590 Romanshorn

Opis produktu

Standard to włókno fibrylowane przeznaczone do betonu strukturalnego oraz zbrojenia zaprawy. Zapewnia ono równomierną, trójwymiarowe rozłożenie włókna w całej konstrukcji.

Włókno Standard jest wykorzystywane jako plastyczne zbrojenie przeciwskurczowe, redukuje ono powstawanie rys skurczowych na wczesnym etapie wiązania, zwiększa odporność na uderzenia oraz podnosi trwałość gotowego produktu.

Włókno Standard zapobiega sedymentacji – późniejszemu osiadaniu macierzy.

Włókno Standard wpływa na wysoką odporność konstrukcji betonowych narażonych na działanie wody agresywnej.

Zastosowanie

Włókno Standard jest stosowane w podkładach podłogowych, szlichtach oraz płytach posadzkowych o średniej nośności jak również w betonie natryskowym oraz betonie twardym.

Włókno Standard zwiększa odporność na uderzenia oraz zmniejsza ścieralność betonu. Jest to ważny czynnik w przypadku szlicht oraz posadzek przemysłowych.

Włókno Standard spełnia wszystkie kryteria oraz wymogi stawiane poliolefinowym włóknom fibrylowanym stosowanym jako plastyczne zbrojenie przeciwskurczowe.

Dozowanie

Dozowanie włókna Standard to 1 kg na 1 m³ betonu jako zbrojenie strukturalne. W przypadku betonu natryskowego, rekomendowane dozowanie wynosi 1.5 - 6 kg włókna Standard na 1 m³.

Włókno Standard jest dostępne w standardowej długości 19 mm (typ 190). Inne długości są dostępne na zamówienie.

Właściwości fizyczne

Materiał	czysty poliolefin
Forma	fibrylowane
Ciężar właściwy	0,91
Długości	standardowa, inne długości na zamówienie, tolerancja +/- 5%
Barwa	czysta biel
Odporność na kwasy/ alkalia	obojętny
Siła zrywająca	300 - 350 N/mm ²
Współczynnik sprężystości	ok. 4900 N/mm ²
Temperatura mięknięcia	ok. 150° C
Grubość folii	ok. 30 µm

Mieszanie

Dodanie w betoniarni włókna Standard do suchej mieszanki nie wymaga wydłużenia czasu mieszania. Przyjęte czasy mieszania dla poszczególnych receptur betonu nie wymagają zmian. W przypadku specjalnych mieszanek dla specyficznych produktów wydłużenie czasu mieszania może być niezbędne.

Włókno Standard można także dodawać bezpośrednio do betoniarek samochodowych wg następującej zasady: na każdy 1 m³ betonu przypada 1 minuta czasu mieszania przy najwyższych obrotach bębna mieszalnika.

Dodawanie włókna Standard do mieszarek do zapraw (pompa) także nie stanowi problemu. Czasy mieszania w tym przypadku mogą się nieznacznie wydłużyć, jednak w zazwyczaj włókna Standard są optymalnie rozprowadzane w normalnym czasie mieszania. (Nie należy wrzucać opakowania do mieszarki do zapraw.)

Włókno Standard można z powodzeniem łączyć ze wszelkimi znanymi nam domieszkami do betonu.

Uwaga: Dodanie włókna Standard zmniejsza elastyczność betonu! Pożądaną konsystencję betonu można uzyskać stosując domieszki upłynniające do betonu!
Nie należy uzupełniać mieszanki dodatkową ilością wody!

**Opakowanie
(papierowe rozpuszczalne torby)**

Torby	1 kg
Kartony	12 toreb po 1 kg
Palety	25 kartonów = 300 kg
Inne opakowania na zamówienie.	

Gwarancja

Włókno Standard spełnia wymogi normy EN 14889-2 dlatego zapewnia niezmiennie wysoką jakość.

Brugg Contec AG nie ma kontroli nad wytwarzaniem produktów z zastosowaniem włókien High Grade więc nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakość produktu końcowego.

Partner w Polsce

CHEM TECH
Joanna Szumacher
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
Aachstrasse 11
CH-8590 Romanshorn
Tel. +41 71 466 12 12
Fax +41 71 466 12 10
info@bruggcontec.com
www.bruggcontec.com