

Ha-Be PP-Faser 18 µm FP

Włókno polipropylenowe dla zwiększenia ognioodporności betonu

Nr produktu 4503

PRZEZNACZENIE

Ha-Be PP-Faser 18 µm FP jest cieńkim włóknem polipropylenowym, które zapobiega powstawaniu rys i mikrospekkań w betonie.

Ponadto produkt zwiększa ognioodporność betonu. Pod wpływem gorąca włókno topi się i tworzy wolne kapilarne przestrzenie. W przypadku pożaru powstała para wodna może uchodzić do tych przestrzeni i tam rozprężyć się. Dzięki temu zapobiega się zniszczeniom betonu, lub są one mniejsze.

Produkt znajduje zastosowanie w:

- elementach tuneli (betony natryskowe, tubingi)
- fundamenty, płyty denne
- ściany piwnic
- posadzki, drogi
- prefabrykaty
- jastrychy, zaprawy, tynki

DOZOWANIE

Zalecany zakres dozowania: 0,6 – 2,0 kg/m³.

EFEKTY ODDZIAŁYWANIA

Ha-Be PP-Faser 18 µm FP ma świetne właściwości dyspergujące, umożliwiające równomiierne, trójwymiarowe rozłożenie włókien w mieszance betonowej.

Cieńkość, obfitość włókien i ich powierzchnia powodują równe rozłożenie oraz zmniejszenie napięcia przez co zmniejsza się tworzenie rys skurczowych.

Ha-Be PP-Faser 18 µm FP zwiększa uduodporność, wytrzymałość na zginanie oraz rozciągliwość.

DANE TECHNICZNE

Materiał	polipropylen
Barwa	biała
Długość	3, 6, 12, 18 mm
Średnica	18 µm
Forma	okrągła, gładka
Gęstość	0,91 g/cm ³
Specyficzna powierzchnia	~ 225 m ² /kg
Wytrż. na rozciąganie	~ 550 N/mm ²
E-moduł	~ 4000 N/mm ²
Częstotliwość	~ 300 Mio./kg
Magazynowanie	W suchym, chronić przed wilgocią.

ZASADY STOSOWANIA

Ha-Be PP-Faser 18 μ m FP może być dodawany do betonu w samorozpuszczalnych workach, do mieszalnika bądź betonowozu.

Dozowanie może nastąpić zarówno przed jak i po wodzie zarobowej.

Mieszanie powinno wynosić min. 30 sekund.

W przypadku dozowania do betonowozu, czas mieszania powinien wynosić 1 minutę na każdy m^3 betonu, w sumie nie może być jednak krótszy niż 5 minut.

OPAKOWANIE

Opakowania na zapytanie

Produkt może być dostarczany w samorozpuszczalnych workach bądź Big-Bagach.

UWAGI I ZASTRZEŻENIA

Wszystkie dane dotyczące właściwości technicznych, zastosowania i dozowania zostały podane w oparciu o wieloletnie doświadczenie w produkcji i praktycznym zastosowaniu domieszek do betonów.

Stan: 17. wrzesień 2012

PRZED WDROŻENIEM WŁÓKIEN DO PRODUKCJI NALEŻY WYKONAĆ BADANIA WSTĘPNE