

WŁÓKNO POLIPROPYLENOWE

POLIPROPYLENOWE WŁÓKNA DO BETONU

OPIS PRODUKTU

Włókna polipropylenowe poprawiające podstawowe własności użytkowe betonu i innych materiałów budowlanych wykazują dużą łatwość rozprowadzania w betonie i zaprawie.

EFEKTY TECHNICZNE

- Zwiększenie parametrów wytrzymałościowych betonu
- Radykalna eliminacja rys skurczowych na powierzchni betonu i w całej jego objętości
- Zwiększenie szczelności i mrozoodporności betonu
- Zwiększenie odporności na ścieranie i rozkruszanie
- Wewnętrzna pielęgnacja szczelnego betonu

ZASTOSOWANIE

- Niezbędny dodatek do betonu przy wykonywaniu posadzek przemysłowych oraz jastrychów cementowych
- Dodatek do betonów konstrukcyjnych, drogowych i hydrotechnicznych
- Wzmacniający dodatek do suchych mieszanek zapraw i klejów
- Zamiennik stalowych siatek przeciwskurczowych

NORMY

- Produkt odpowiada wszystkim wymaganiom normy (PN) EN 14889-2
- Do każdej partii wydawana jest Deklaracja Zgodności w oparciu o raport z badań wyrobu.

DANE TECHNICZNE

Grubość	<i>2,2 dtex</i>
Średnica	<i>18 μm</i>
Długość cięcia	<i>Włókna: 12 mm</i>
Materiał	<i>polipropylen C3H6</i>
Gęstość	<i>0,91 g/cm³</i>
Wytrzymałość na rozciąganie	<i>28 cN/Tex</i>
Profil włókna	<i>okrągły</i>
Nasiąkliwość	<i>0%</i>
Odporność chemiczna	<i>pełna</i>
Barwa	<i>przejrzysto-biała</i>
Rozprowadzanie w betonie	<i>bardzo dobre</i>

DOZOWANIE

- 0,4 - 0,6 kg na 1m³ betonu (długości 12 mm)

SPOSÓB APLIKACJI

- Włókna dodajemy do mieszanki betonowej lub zaprawy jastrychowej po wsypaniu kruszywa a przed dodaniem cementu, wody i dodatków płynnych
- Do zaprawy jastrychowej włókna dodaje się w odpowiedniej proporcji do mieszalnika po uprzednim wymieszaniu w wodzie zarobowej

WPŁYW NA KONSYSTENCJĘ BETONU

- Włókna długości 12 mm konsystencja przy zawartości włókien 0,6 kg/m³:
czas VeBe 10,3 sek.

KONFEKcjonowanie

Włókna:

- woreczki 0,6 kg (opakowanie zbiorcze: 20 szt. x 0,6 kg = 12kg)
- woreczki 0,4 kg (opakowanie zbiorcze: 20 szt. x 0,4 kg = 8 kg)

Przechowywanie

- Przechowywać w suchych warunkach

Termin ważności

- Bezterminowo

Ochrona środowiska

- Produkt może zanieczyścić wodę, dlatego nie powinien być usuwany bezpośrednio do kanalizacji, gleby lub wód powierzchniowych.

Warunki BHP

- Informacje dotyczące bezpieczeństwa użytkowania wyrobu dostępne są w Karcie Charakterystyki Produktu

Aprobaty/normy

- Produkt spełnia wszystkie wymagania normy PN-EN 14889-2:2007: włókna do betonu – część 2, Włókna polimerowe do zastosowań nie nośnych – klasa I.

Uwaga: Powyższe informacje zostały opracowane na podstawie naszej najlepszej wiedzy technicznej, jednak nie stanowią przedmiotu zobowiązań prawnych.