

Makro włókno syntetyczne —EliteMakro

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

Opis :

Włókna są wykonane głównie z polipropylenu.

Cechy :

- Zapewnia dobrą kontrolę udarności, zmęczenia, skurczu i ciągliwości w betonach wszystkich klas.
- Oszczędność kosztów w porównaniu z włóknem stalowym, jest łatwiejsze w użyciu, dobrze rozprowadza się jest bezpieczne w obsłudze.
- Może być stosowane w warunkach silnie korozyjnych.
- Powierzchnia została wytłoczona, co znacznie poprawia siłę kohezji między włóknami a betonem, a także zwiększa odporność na skurcz i pękanie.
- Wytrzymałość makro włókna syntetycznego jest mniejsza niż włókna stalowego. Jednak testy wykazały, że płyty na betonie gatunkowym i prefabrykowanym wymagają zasadniczo dozowania od 25 kg do 40 kg włókien stalowych na metr sześcienny, dla porównania, wymagane jest użycie od 3 kg do 10 kg makro włókna syntetycznego na metr sześcienny betonu. Włókna syntetyczne osiągają większą **wytrzymałość i ciągliwość w matrycy**.

Szacowanie dawki :

Wielkość dozowania zależy od zastosowania, jednak minimalny zakres dozowania to od 2kg-6kg/m³.

Typowe zastosowania :

Przy stosowaniu betonu natryskowego i w przemysłach inżynieryjnych, przy projektach betonowych, takich jak:

- Strop na konstrukcjach pochylonych i na dużych wysokościach (centra dystrybucyjne, magazyny itp.)
- Prefabrykaty cienkościenne (szamba, sklepienia, ściany itp.)
- Beton natryskowy do wykładania tuneli, budowy basenów i stabilizacji skarp
- Chodniki i nawierzchnie, posadzki przemysłowe

Specyfikacja

Minimalna wytrzymałość na rozciąganie	≥550 MPa
Moduł sprężystości	≥8500 Mpa
Wymiar włókna	L: 40 mm/42 mm/ 48 mm /55 mm /65mm lub na żądanie
Punkt topnienia	170°C
Gęstość	0,91g/cm ³
Płynność stopu	3,5
Wydłużenie pęknięcia	≥19%
Zawartość wilgoci	≤0%
Odporność na kwasy i zasady	Doskonała
Wygląd zewnętrzny	Może być biały lub czarny lub szary tłoczony

Nasze makro włókno syntetyczne jest zgodne z normą ISO oraz spełnia wymogi normy EN 14889-1:2006 i odpowiednie do betonu i betonu natryskowego oraz jest specjalnie stosowane w celu zapewnienia odporności na rozciąganie i zginanie równoważnej w stosunku do konwencjonalnych wymagań dotyczących zbrojenia.

Pakowanie :

Włókno pakowane w folię rozpuszczalną w wodzie i ułożone w pudełku 5kg, /paleta 800-1000kg

FLOORING EDYTA JAROCKA
UL. POMORSKA 23/1
41-808 ZABRZE
TEL. +48 575-875-418
e-mail: edyta.jarocka@vp.pl
NIP 648-257-79-64

FLOORING
Edyta Jarocka

Jak należy stosować włókno

Włókna są owinięte rozpuszczalną w wodzie folią i pakowane w unikatowe papierowe pudełka rozpuszczalne w wodzie. Wystarczy wrzucić całe pudełka włókien do mieszanki betonowej, pudełka i folia rozpuszczą się w ciągu kilku sekund, pozostawiając włókna równomiernie rozproszone w mieszance

Zdjęcia Poglądowe :

