



BISEAL[®] FIBER

WŁÓKNA POLIPROPYLENOWE DO WZMACNIANIA BETONU I ZAPRAW

OPIS PRODUKTU

BISEAL FIBER to 100% włókna pierwotnego polipropylenu, nie poddane obróbce materiałami olefinowymi (węglowodory etylenowe), wytworzone zgodnie ze specyfikacjami ASTM C 1116 typu III GMP. Włókna te nadają się do dodawania do betonu i zapraw, a przebadano je szczególnie pod kątem przemysłu betonowego. Rozprowadzone jednomiernie w mieszance, zapewniają wzmocnienie struktury w trzech wymiarach, co polepsza jej właściwości mechaniczne (np. odporność na uderzenia), w przypadku betonu prowadzą do jego dłuższej żywotności oraz pozwalają na kontrolowanie i minimalizowanie pęknięć wynikających z kurczliwości materiału. Zależnie od długości włókien dostępne są dwa rodzaje tego produktu: 12 i 18 mm .

ZASTOSOWANIE

- ∞ Długość włókien 12 mm: tynki, zaprawy naprawcze i zaprawy wstępnego przygotowania;
- ∞ Długość włókien 18 mm: prefabrykaty, ogólnie beton podlegający pompowaniu, pochyle rury odlewów betonowych ;
- ∞ Zapobieganie powstawaniu pęknięć na skutek kurczliwości i kontrolowanie tego procesu w przypadku aplikacji betonowych o proporcjonalnie małej objętości w stosunku do nawierzchni, takich jak: posadzki przemysłowe, rurociągi, elementy prefabrykowane, płyty betonowe itp.;
- ∞ Torkret (beton natryskiwany).

ZALETY

- ∞ Zapobiega powstawaniu i rozszerzaniu się pęknięć tworzących się na skutek kurczliwości materiału;
- ∞ Zwiększa wytrzymałość mechaniczną betonu czy zaprawy: na zginanie, na ściskanie oraz na uderzanie;
- ∞ Produkt kompatybilny z innymi dodatkami typu BISEAL;
- ∞ Odporny na komponenty zasadowe występujące w betonie;
- ∞ Nie ogranicza możliwości roboczych operowania daną zaprawą czy betonem, nie absorbuje wody;
- ∞ Zastępuje wtórne pręty zbrojeniowe, które zaleca się dla zminimalizowania powstawania pęknięć na powierzchniach betonowych;
- ∞ Częściowo zmniejsza przepuszczalność betonu;
- ∞ Produkt nietoksyczny.

SPOSÓB UŻYCIA

Mieszanie i aplikacja: BISEAL FIBER można stosować zarówno w betoniarniach, jak i na miejscu prowadzonych robót. W trakcie wykonywania mieszanki odpowiednią ilość worków trzeba dodać bezpośrednio do betoniarki, unikać jednak dodawania włókien wprost do wody. Dla lepszego i bardziej jednorodnego ich rozprowadzenia w mieszance betonowej zaleca się wydłużenie czasu mieszania o 5 minut.

ZUŻYCIE

600 g na 1 m³ betonu albo 140 g na 1 worek cementu.

WAŻNE WSKAZÓWKI

- BISEAL FIBER nie zastępuje prętów zbrojeniowych, które zostały uwzględnione w obliczeniach.
- BISEAL FIBER nie zwalnia z obowiązku pielęgnacji betonu jeżeli jest to wymagane.
- Po dalsze informacje czy aplikacje tutaj nie podane proszę zwrócić się do naszego wydziału technologicznego.

OPAKOWANIE

BISEAL FIBER dostarczany jest w torbach 600

PRZECHOWYWANIE

BISEAL FIBER nie ulega zepsuciu wraz z upływem czasu. Trzeba go jednak przechowywać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym i zacienionym, zabezpieczonym przed działaniem promieni słonecznych i mrozem.

DANE TECHNICZNE

Długość włókien (mm)	12, 19
Ciężar właściwy (g/cm ³)	0,91
Temperatura topnienia (°C)	> 160
Temperatura zapłonu (°C)	> 590
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	380 – 400
Wydłużenie (%)	max. 15
Moduł elastyczności Younga (MPa)	2,500 – 2,700
Absorpcja wody	żadna
Odporność na kwasy	wysoka
Odporność na zasady	wysoka
Odporność na sole	wysoka
Przewodnictwo cieplne	niskie
Przewodnictwo elektryczne	niskie

BHP

BISEAL FIBER to materiał nietoksyczny i nie powodujący korozji. Na życzenie udostępniamy jego kartę bezpieczeństwa. Samego produktu i pustych pojemników pozbywać się należy zgodnie z obowiązującymi przepisami, przy czym obowiązek ten spoczywa na końcowym jego użytkowniku.

GWARANCJA

Informacje zawarte w tej broszurze bazują na naszych doświadczeniach i wiedzy technicznej uzyskanej na podstawie testów laboratoryjnych i z literatury fachowej. DRIZORO zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego zawiadomienia. Za wszelkie użycie powyższych danych do celów innych, aniżeli ściśle określone w tej broszurze, producent nie ponosi odpowiedzialności, chyba że działanie takie zostanie przez producenta autoryzowane. Nie ponosimy odpowiedzialności przewyższającej wartość nabytego towaru.

UWAGA

Wraz z ukazaniem się tej instrukcji technicznej wszelkie wcześniejsze publikacje techniczne dotyczące produktu tracą swą ważność.

Dystrybutor

DRIZORO - Poland

Aqua - Tech Leja, Lietz Spółka Jawna

ul. Kineskopowa 1 bud. A lok. 26 |

05-500 Piaseczno | Poland |

Tel. +48 22 847 06 52 |

kontakt@aqua-tech.com.pl | www.aqua-tech.com.pl

02/2011