

Karta Techniczna

ALP-FIX® FIBRE

Włókna polimerowe do betonu i zaprawy 6 - 12 - 18mm

Opis produktu

Włókna polipropylenowe, łatwo rozprowadzalne w betonie, zapobiegające powstawaniu rys i mikropęknięć i ulepszające odporność materiału na ścieranie, na chemikalia i ogień.

Zastosowania:

1. do wylewek przemysłowych
2. do wylewek podłogowych - również przy ogrzewaniu podłogowym
3. do powierzchni jezdnych i płyt betonowych
4. do betonu aplikowanego metodą natrysku tzn. „shotcrete” np. przy budowie tuneli
5. do prefabrykatów i galanterii betonowej
np. przy produkcji bloków betonowych, betonu komórkowego, szamb i zbiorników w oczyszczalniach ścieków, płyt drogowych, krawężników, bloczków, rur, kostki brukowej, płyt chodnikowych itp.
6. do prac wykończeniowych
np. do zapraw i mas samopoziomujących, wylewek cienkowarstwowych, elementów ściennych, jako dodatek do różnego rodzaju szpachli, szpachlówek, gipsów, gipsów szpachlowych, sztukaterii itp.)
7. do miejscowych napraw betonów i tynków

Effekty techniczne:

1. Wysoka prawie zupełna redukcja rys skurczowych
2. Redukcja kapilarności – obniżona wsiąkliwość na wodę i chemikalia i tym samym podwyższona odporność na działanie cykli mrozu i topnienia
3. Podwyższona odporność na ścieranie
4. Podwyższona wytrzymałość świeżego betonu na udar
5. Przedłużona odporność betonu na odpryski spowodowane przez ogień lub wysoką temperaturę
6. Efekt rheologiczny – redukcja segregacji składników i redukcja „odprysku” w trakcie aplikacji betonu metodą „shotcrete”

Aprobaty i normy:

1. Produkt odpowiada wszystkim wymaganiom normy PN-EN 14889-2:2006; włókna do do betonu – część 2: włókna polimerowe do zastosowań niekonstrukcyjnych; klasa I
2. Krajowa deklaracja zgodności
3. Raport badań wyrobu przez notyfikowane laboratorium badawcze 0761- CPD1465/240/07 z dnia 09-11-2007 Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA), Beethovenstr. 52, D-38106 Braunschweig, B.R.D.
4. Raport badań wyrobu przez notyfikowane laboratorium badawcze 1762/547/08-B z dnia 01-10-2008. Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA), Beethovenstr. 52, D-38106 Braunschweig, B.R.D.

Dane techniczne:

Barwa: kolor naturalny polimeru PP – biały

Cienkość: 7.0 dtex

Wytrzymałość na rozciąganie: wg EN ISO 20 62 400 +- 10% N/mm²

Wytrzymałość w stosunku do cienkości: >35 cN/tex

Baza chemiczna: Polipropylen

Gęstość: wg EN 542 przy +20°C 0,91 g/cm³

Średnica włókna: wg EN ISO 2062 >32 mikrony
Długość włókna Typ 6 mm;12mm;18mm: 6,0+/-0,5 mm; 12,5 +/-0,5mm 18,0 +/-0,5 mm

