

Dane Techniczne

Cem-FIL® Anti-Crak™ HD jest to specjalnie skonstruowane AR-szkło w postaci ciętego włókna szklanego, przeznaczone do mieszanek betonowych, zapraw i wszelkiego rodzaju zapraw hydraulicznych, opartych na mieszankach lepiszczy, gdzie jest potrzebna cienka warstwa wzmocnienia włóknem. Cem-FIL® Anti-Crak™ HD jest zazwyczaj używane w minimalnych ilościach jako dodatek do zapraw i betonów jako zabezpieczenie przed rysami skurczowymi, oraz do poprawy własności betonu, podłóg, tynków, lub innych specjalnego zastosowania mieszanek i zapraw.

Cem-FIL® Anti-Crak™ HD cięte włókna posiadają specjalny system łączenia włókien, powodujący rozproszenie w wodzie, pozwalając na całkowitą dyspersję na pojedyncze włókna w mieszance z zawartością wody. Mają własność bardzo łatwego i szybkiego wymieszania z mieszankami betonowymi, dając bardzo dużą ilość równomiernie rozmieszczonych włókien zbrojących z niewielkiej wagowo ilości produktu.

Anti-Crak™ HD włókna nie wystają z powierzchni i nie wymagają dodatkowej obróbki. Zbrojenie całkowicie łączy się z masą betonową w całym jej przekroju, będąc zupełnie niewidocznym w gotowym produkcie.

Anti-Crak™ HD może zostać dodane do mokrej mieszanki betonowej przygotowywanej w wytwórni betonu, lub może być dodane już do ciężarówki przewożącej gotową do użycia mieszankę betonową, beton z włóknami może być podawany na budowie w tradycyjny sposób. Czas zarobu mieszanki z włóknami- dla zakładu betonowego taki, jak dla pozostałych składników (bez specjalnych wymagań), a dla ciężarówki wystarczy 1 min na szybkich obrotach przed podaniem betonu na budowie. Typowe dozowanie: degradowalna torebka włókien (0,6 kg) na 1 m³ betonu. Czas obróbki: opad – 0,20 in/-5%, płynność + 0,4 sec.

Identyfikacja (ISO)

Przykład: ARC14 HD
AR: Odporny na środowisko alkaliczne
C: Ciągłe włókno
14: Średnica włókna w mikronach
HD: Kod produktu

Charakterystyka Techniczna (wartości nominalne)

Średnica włókien. (mikron)	Wilgotność (%)	Zawartość lepiszcza (%)
14	ISO 3344: 1977	ISO 1887: 1980
	< 0.3	1.0

Własności:

- Zasado- odporne (AR)- szkło zbrojące wg. Regulacji E.N.
- Szybka dyspersja w mieszance do zbrojących "mono-włókien"
- 200 milionów włókien na 1 kg mieszanki, duża efektywność dla małych dawek (jedno opakowanie na 1 m³ mieszanki)
- Bezpieczne i proste w dozowaniu
- Kontrola i zapobieganie pęknięciom plastycznego i utwardzonego betonu.
- Homogeniczna mieszanka.
- Sprawdzona technologia.
- Całkowite podniesienie trwałości i wytrzymałości, oraz innych fizycznych własności RMC (gotowych mieszanek)



Podłogi samopoziomujące

Dostępne produkty

Cem-FIL® Anti-Crak™ HD cięte włókna są pakowane w polietylenowe torebki wewnątrz kartonowych pudełek, lub w pojedyncze, degradowalne podczas użycia torebki. Każdy karton posiada indywidualne oznaczenie. Cem-FIL® Anti-Crak™ HD cięte włókna są w kolorze białym, oznaczenia na kartonach natomiast są w kolorze niebieskim.

	Dostępne długości włókien (mm)		Indywidualne opakowania		Ciężar kartonu (kg)
	Standard	Na zamówienie*	Kolor kodu	Sposób pakowania	
Anti-Crak™ HD	12	3 - 6 - 18 – 24	niebieski	Hurtowy karton	18
Anti-Crak™ HD	12	3 - 6 - 18 - 24		600g torebka	15

* na zamówienie, minimum 1 paleta

Opakowania hurtowe

Każda paleta zawiera 48 kartonów na 4 poziomach z 12 kartonów każdy. Kompletna paleta jest opakowana w folię termokurczliwą z naklejonymi dwoma oznaczeniami.

	Sposób pakowania	Całk. liczba kartonów	Pallets			
			Długość (mm)	Szerok. (mm)	Wysok. (mm)	Waga netto-orient. (kg)
Anti-Crak™ HD	karton	48	1140	1140	940	864
Anti-Crak™ HD	600g torebka	48	1140	1140	940	720

Dostawa

Droga morska: maksimum 20 palet (dwa poziomy) może być załadowane do kontenera, o całkowitej wadze netto 17 ton(kartony) lub 14 ton (degradowalne torebki).

Transport drogowy (Tir): do 18 palet (jeden poziom). Całkowita waga netto 15.5 tony (kartony) lub 13 ton (torebki).

Przechowywanie

Cem-FIL® cięte włókna powinny być składowane w suchych, zadaszonych pomieszczeniach w oryginalnych opakowaniach, najlepsze warunki panują w przedziale temperatur 15- 35° C i wilgotności względnej 35- 65%. W przypadku składowania w temperaturze poniżej 15° C zaleca się 24h przed użyciem umieszczenie włókien w temperaturze zalecanej , aby uniknąć ryzyka kondensacji.

Jakość

Cem-FIL® cięte włókna są wytwarzane w systemie jakości wg. ISO 9001. Dodatkowo możemy się poszczycić aprobatą w Niemczech(Zulassung n° Z-31.2-127).

