

MŰSZAKI ADATLAP

Fibrofor[®] HIGH GRADE



Termékleírás

A High Grade egy sodort, fibrillált nagyteljesítményű műszál szerkezeti betonok megerősítéséhez. A speciális, érdes szálfelület biztosítja annak hatékony lehorgonyzását a betonban, valamint a gyors háromdimenziós száeloszlást a bekeverési folyamat során. A beton növekedett műszaki paraméterei a statikai számításoknál figyelembe vehetők.

A High Grade szál hátráltatja a beton tönkremenetelét, növeli a beton élettartamát. Hatékonyan csökkenti a zsugorodási repedéseket a korai stádiumban.

Ez a szál hátráltatja a friss beton szétosztályozódását és roskadását. Könnyen szivattyúzható. Előnyösen használható lövelt beton készítésénél.

A High Grade javíthatja a betonszerkezetek agresszív vizekkel szembeni ellenállását.

Ipari padló készítés esetén minden felületképzéssel kompatibilis (koptatóréteg, műgyanta bevonat, polírozott felület).

Felhasználási terület

- közepes és nagy terhelésű ipari padló,
- pályalemez,
- térbeton és betonút,
- esztrich,
- vízzáró betonszerkezet,
- betonfal,
- design betonelem gyártás,
- különleges szerkezet.

Az Eurocode 2 és a szálbetonokra vonatkozó irányelv, az osztrák Faserbeton Richtlinie (ÖVB) alapján nagy biztonsággal tudjuk igazolni a megfelelő teherbírást ipari padlóknál, alaplemezeknél, pályalemezeknél, falaknál és egyéb szerkezet típusoknál. Ez számtalan esetben lehetővé teszi a vasalat teljes mértékű kiváltását, vagy részleges csökkentését.

Adagolás

1kg / m³

Fizikai tulajdonságok

Anyag	nagy tisztaságú poliolefin
Alak	sodort, fibrillált
Sűrűség	0,91 g/cm ³
Hossz	19 mm és 38 mm +/- 5%
Szín	bézs
Sav- és lúgállóság	kiváló
Húzószilárdság	≈ 400 N/mm ²
Rugalmassági modulus	≈ 4900 N/mm ²
Lágyulási pont	≈ 150° C
Fólia vastagság	≈ 80 μm

Felhasználás

A High Grade szál keverőüzemben történő bekeverése nem hosszabbítja meg a keverési ciklust. Az egyes betonreceptúrákra előírt keverési időt kell betartani. Különleges betontermékek speciális keverései azonban hosszabb keverési időt igényelhetnek.

A High Grade szálát adagolhatjuk közvetlenül a betonszállító mixer keverődobjába is. Fontos, hogy ez rétegesen történjen. A csomagolást javasoljuk megbontani.

Amennyiben a bedolgozás során észleljük az inhomogén elkeveredést vagy a szálak nem nyílnak szét, akkor a mixerben a legmagasabb fordulaton át kell keverni a betont az egyenletes elkeveredésig.

A High Grade szál valamennyi betonadalékszerrel bedolgozható.

Figyelem! A High Grade szálak csökkentik a friss beton konzisztenciáját! A megkívánt konzisztenciát folyósítószerrel kell beállítani! A receptúrán felüli többlet víz hozzáadása TILOS!

Beadagolással kapcsolatban kérje munkatársaink segítségét!

Csomagolás

1 kg / papírzsák
12 kg / karton

Garancia

A High Grade szál megfelel az EN 14889-2 szabványnak és ezáltal garantált az egyenletes, magas minőség.

A Contec Fiber AG- nek nem áll módjában ellenőrizni High Grade szál felhasználásának módját és az azzal gyártott termékek minőségét. Ezért felelőséget a végtermékre vonatkozóan nem vállal.

Magyarországi forgalmazó

Avers Fiber Kft
2541 Lábatlan,
Rákóczi út 286.
+36 30 211 3807
avers@avers.hu
www.avers.hu

Gyártó

Contec Fiber AG
Via Innovativa 21 CH-7013
Domat/Ems Schweiz
T +41 81 632 61 61
info@contecfiber.com
www.contecfiber.com