

MŰSZAKI ADATLAP

Fibrofor[®] HIGH GRADE



Termékleírás

A High Grade felületmódosított, kötegelt, fibrillált nagyteljesítményű szál szerkezeti betonok erősítéséhez. Az érdes szálfelület biztosítja a hatékony lehorgonyozást a betonba valamint a gyors háromdimenziós száeloszlást a bekeverési folyamatban. A beton ezáltal megnövekedett műszaki paraméterei a statikai számításoknál figyelembe vehetők.

A High Grade mint betonerősítő anyag, növeli a beton ütési igénybevétellel szembeni ellenállását valamint statikai megfontolások alapján is felhasználható.

A High Grade hátráltatja a friss beton szétosztályozódását és roskadását.

A High Grade jó ellenállóképességet mutat agresszív vizeknek kitett betonszerkezeteknél.

Felhasználási terület

A High Grade felhasználható előregyártásban, szivattyúzott-, daruzott- és lőtt betonoknál, hídépítésnél, betonfödémek, padlólemez és betonfalak készítésénél, betonjavításoknál, betoncölöpöknél, vékony falaknál és a betonmunkák speciális területein.

Az Eurocode 2 és a szálbetonokra vonatkozó irányelv, a Faserbeton Richtlinie alapján nagy biztonsággal tudjuk igazolni a megfelelő teherbírást lemezeknél, ipari padlóknál, alapszerkezeteknél, falaknál és egyéb szerkezet típusoknál. Ez számtalan esetben lehetővé teszi az vasbetétek teljes mértékű kiváltását, vagy részleges csökkentését.

Adagolás

Betonerősítésként szerkezeti betonoknál: 1kg szál/ m³ beton. Lőtt betonnál vagy –habarcsnál 1,5 - 6 kg/m³ javasolt.

A High Grade 19 mm (190-es típus) és 38 mm (380-as típus) hosszúságban kapható.

Fizikai tulajdonságok

Anyag	nagy tisztaságú poliolefin
Alak	csavart, fibrillált
Sűrűség	0,91
Hossz	standard +/- 5%
Szín	bézs
Sav és lúgállóság	kiváló
Húzószilárdság	≈ 400 N/mm ²
Rugalmassági modulus	≈ 4900 N/mm ²
Lágyulási pont	≈ 150° C
Fóliavastagság	≈ 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 szálakat adagolhatjuk közvetlenül a betonszállító mixer keverődobjába is. Itt az előírás: m³-ként 1 perc keverési idő a leggyorsabb fordulaton.

A High Grade szál valamennyi betonadalékszerrel problémamentesen bedolgozható.

Figyelem! A High Grade szálak növelik a frissbeton konzisztenciáját! A megkívánt konzisztenciát folyósítószerrel kell beállítani! Víz hozzáadása TILOS!

Csomagolás

Tasak	1 kg
Karton	12 tasak 1 kg
Paletta	300 kg

Garancia

A High Grade szál megfelel az EN 14889-2 szabványnak és ezáltal garantált az egyenletesen kiváló minőség.

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

A Fibrofor magyarországi forgalmazója



AVERS Fiber KFT.
Rákóczi u. 286
H-2541 Lábatlan,
Tel: +36 (33) 463771
Fax: +36 (33) 362462
avers@avers.hu
www.avers.hu

Brugg Contec AG
Gübsenstrasse 80
CH-9015 St. Gallen
Tel. +41 71 466 12 12
Fax +41 71 466 12 10
info@bruggcontec.com
www.bruggcontec.com

