

MŰSZAKI ADATLAP

HIGH GRADE

**Termék megnevezése**

Fibrofor High Grade

Gyártó

Brugg Contec AG, CH-8590 Romanshorn

Termékleírás

A High Grade javított, csomózott és fibrillált nagyteljesítményű szál szerkezeti betonok erősítéséhez. A speciális érdes szálfelület biztosítja a hatékony lehorgonyozást a betonba és a gyors háromdimenziós száeloszlást a bekeverési folyamatban. A beton magasabb műszaki paraméterei a statikai számításoknál figyelembe vehetők.

A High Grade szerkezeti vasalásként szolgál, követi az ütőszilárdságot, és statikai területen is használható.

A High Grade felhasználható tűzzáró és magas tűzálló betonkonstrukciókhoz.

A High Grade megakadályozza a beton szétosztályozódását és úgynevezett betonmátrix utólagos leülepedését.

A High Grade jó ellenállást mutat a betonban az agresszív vizekkel szemben.

Felhasználási terület

Felhasználható az előregyártott betonelemeknél, a betonelemeknél, a pumpált-, a daruzott és a lőtt betonoknál, a hídépítésben, a betonfödém gyártásban, a padlóelemeknél, betonfalaknál, betonfelújításoknál, betoncölöpöknél, vékony falaknál, speciális alapoknál, tűzveszélyes betonkonstrukciókhoz, és betonépítés különböző területein. A szálbetonokra vonatkozó irányelvek alapján lehetséges a padlólemez, a betonfelületek, az alapok, a falak és egyéb konstrukciók hordbiztonságának statikai igazolása, s ezáltal a szükséges betonvasalás részleges vagy teljes helyettesítése.

Adagolás

Adagolási érték: 1kg szál/ m³ beton a szerkezeti betonoknál. A lőtt betonnál vagy Gunitszál 1,5 - 6 kg/m³ javasolt.

A tűzálló betonoknál 1-5 kg/m³. Az adagolás függ a felhasználási területtől és a tűzállósággal szembeni követelménytől, és egyedileg van meghatározva.

A High Grade 19 mm és 38 mm hosszúságban, (mint standard méretek) készült. Más szálhosszúság igény szerint.

Fizikai tulajdonságok

Alapanyag	tiszta, javított polyolefin
Alak	csavart, fibrillált
Sűrűség	0,91
Hossz	standard és igény szerinti Tűrés +/- 5%
Szín	bézs
Sav és lúgállóság	semleges
Húzó-/szakítófeszültség	ca. 400 N/mm ²
E-Modul	ca. 4900 N/mm ²
Lágyulási pont	ca. 150° C
Fóliavastagság	ca. 80 µm

Felhasználás

A High Grade szál bekeverése keverőtelepen nem jelent keverési idő hosszabbodást. Az egyes betonreceptúrákra előírt keverési időt kell betartani. Különleges betontermékek speciális keverései hosszabb keverési időt igényelhetnek.

A High Grade szálat adagolhatjuk közvetlenül a betonszállító mixerkocsi tartályába. 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 követik a beton sűrűségét. A megkívánt konzisztenciát folyósítószerrel kell beállítani! Víz hozzáadása TILOS!

Csomagolás

(vízben oldódó papírtasakokban)

Tasak	1 kg
Karton	12 tasak 1 kg
Más csomagolási egység kívánság szerint.	

Garancia

A High Grade szál megfelel a szabálynak EN 14889-2 és garantáltan megtartja egyenletesen kiváló minőségét.

A Brugg Contec AG gyár nem ellenőrzi a High Grade szállal gyártott termékek minőségét és bedolgozását. Ezért felelőséget a végtermékre vonatkozóan nem vállal.

A Fibrofor magyarországi forgalmazója:

AVERS KFT.

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

Brugg Contec AG
Aachstrasse 11
CH-8590 Romanshorn
Tel. +41 71 466 12 12
Fax +41 71 466 12 10
info@bruggcontec.com
www.bruggcontec.com