

MŰSZAKI ADATLAP

Fibrofor® DIAMOND



Termékleírás

A Diamond egy nagy teljesítőképességű monoszál betonok szerkezeti megerősítésére. A kivételesen magas szálszám optimális, háromdimenziós megerősítést. A beton ezáltal megnövekedett műszaki paramétereit a statikai számításoknál figyelembe vehetők.

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

A Diamond hátráltatja a friss beton szétosztályozódását és roskadását.

A Diamond jó ellenállóképességet mutat agresszív vizeknek kitett betonszerkezeteknél.

Felhasználási terület

A Diamond szál felhasználását javasoljuk padlólemezekhez és betonfalakhoz, ipari padlókhöz, térbetonokhoz stb. 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.

Felhasználási terület

A Diamond ajánlott adagolása szerkezeti megerősítésre 2 – 3 kg beton m³ -ként. Az adagolás a felhasználási területtől függ és a követelményektől függően egyedileg kerül meghatározásra.

Fizikai tulajdonságok

Kivitel	monoszál
Anyag	nagy tisztaságú poliolefin
Alak	fóliaszál
Sűrűség	0,91
Hossz	38 mm, +/- 5%
Szélesség	0.9 mm
Szín	fehér
Sav és lúgállóság	kiváló
Húzószilárdság	≈ 400 N/mm ²
Rugalmassági modulus	≈ 9'500 N/mm ²
Lágyulási pont	≈ 150° C
Fóliavastagság	42 μm

Felhasználás

A keverési idő a keverési teljesítménytől függ. Különleges termékek egyedi keverékeinél hosszabb keverési idő válhat szükségessé.

A Diamond minden általunk ismert betonadalékszerrel összefér.

Figyelem! A Diamond szálak növelik a frissbeton konzisztenciáját! A megkívánt konzisztenciát folyósítószerrel kell beállítani !
Víz hozzáadása tilos!

Csomagolás

Tasak	1 kg
Karton	10 tasak à 1 kg = 10 kg
Raklap	25 karton = 250 kg

Garancia

A Diamond makró műszál megfelel az EN 14889-2 szabvány 1 rendszerének, és ez garantálja az egyenletes kiváló minőséget.

A Brugg Contec AG-nek nem áll módjában ellenőrizni Diamond 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 Látatlan,
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

