

MŰSZAKI ADATLAP

Fibrofor[®] DIAMOND



Termékleírás

A Diamond egy nagy nagyteljesítményű monoszál betonok szerkezeti megerősítésére. A kivételesen magas szálszám biztosítja a háromdimenziós megerősítést. A beton megnövekedett műszaki paraméterei statikai méretezésnél figyelembe vehetőek.

A Diamond szál hátráltatja a beton tönkremenetelét, növeli a beton élettartamát.

Ez a szál hátráltatja a friss beton szétosztályozódását és roskadását.

A Diamond javíthatja a betonszerkezetek agresszív vizekkel szembeni ellenállását.

Felhasználási terület

- nagy terhelésű ipari padló,
- alaplemez,
- pályalemez,
- térbeton és betonút,
- design betonelem gyártás,
- előregyártás,
- falszerkezet,
- speciális betonszerkezetek.

Az Eurocode 2 és a szálbetonokra vonatkozó irányelv, az osztrák Faserbeton Richtlinie (ÖVB) alapján nagy biztonsággal tudjuk igazolni a megfelelő teherbírást lemezeknél, ipari padlóknál, falaknál és egyéb szerkezet típusoknál.

Ez számtalan esetben lehetővé teszi a vasbetétek teljes mértékű kiváltását, vagy részleges csökkentését.

Adagolás

2-3 kg/m³ statikai méretezésben meghatározottak alapján

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

A Diamond szálakat adagolhatjuk közvetlenül a betonszállító mixer keverődobjába is. Fontos, hogy ez rétegesen történjen. A csomagolást el kell távolítani.

A Diamond valamennyi általunk ismert betonadalékszerrel bedolgozható.

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

A mixer kocsi ürítése előtt az építési helyszínen a dobot 1-2 percig a leggyorsabb fordulaton át kell forgatni.

Beadagolással kapcsolatban kérje munkatársaink segítségét!

Csomagolás

1 kg/csomag
10 kg/karton

Garancia

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

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

Magyarországi forgalmazó

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