

MŰSZAKI ADATLAP

Concix[®] ES



Termékleírás

A Concix ES egy bikomponensű makrószál betonok szerkezeti megerősítéséhez. Markáns, durva felülete biztosítja a hatékony tapadást a betonban.

A szálak kötegelésének köszönhetően garantált a gyors, háromdimenziós eloszlás a mátrixban a keverési folyamat során. A beton megnövekedett műszaki paraméterei statikai méretezésnél figyelembe vehetőek.

A Concix ES szál hátráltatja a beton tönkremenetelét, növeli a beton élettartamát.

Ez a szál hátráltatja a friss beton szétosztályozódását és roskadását.

A Concix javíthatja a betonszerkezetek agresszív vizekkel szembeni ellenállását.

Felhasználási terület

- előregyártás,
- alaplemez,
- pályalemez,
- falszerkezetek,
- lőttbeton,
- betoncölöp,
- speciális betonszerkezetek.

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

2-7,5 kg/m³ statikai méretezésben meghatározottak alapján

Fizikai tulajdonságok

Kivitel	bikomponensű makrószál
Anyag	nagy tisztaságú poliolefin
Alak	strukturált szál, kötegelve
Sűrűség	0,91
Hossz	50 mm, +/- 5%
Szín	sárga
Sav és lúgállóság	kiváló
Húzószilárdság	≈ 590 N/mm ²
Rugalmassági modulus	≈ 11 GPa
Lágyulási pont	≈ 150°
Átmérő	500 μm

Felhasználás

A Concrix ES 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 Concrix ES szálát adagolhatjuk közvetlenül a betonszállító mixer keverődobjába is. Fontos, hogy ez rétegesen történjen. A csomagolást meg kell bontani.

A Concrix ES valamennyi betonadalékszerrel bedolgozható.

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

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

Beadagolással kapcsolatban kérje munkatársaink segítségét!

Csomagolás

10 kg/karton
Egyedi kiszereléssel kapcsolatban keresse munkatársainkat.

Garancia

A Concrix ES makrószál megfelel az EN 14889-2 szabványnak és ezáltal garantált az egyenletes magas minőség.

A Contec Fiber AG-nak nem áll módjában ellenőrizni a Concrix ES 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