

MŰSZAKI ADATLAP

Concrix[®] ES



Termékleírás

A Concrix ES egy bikomponensű, mag-köpeny típusú makrószál a betonok szerkezeti megerősítésére. Markáns, durva felülete biztosítja hatékony lehorgonyzódását a megszilárdult betonban míg a szál kötegelése garantálja a gyors, egyenletes, háromdimenziós szétoszlást a keverés során a friss betonban. A beton megújult műszaki paraméterei statikai méretezésnél figyelembe vehetőek.

A Concrix ES szerkezeti megerősítésre szolgál, növeli a beton ütőszilárdságát, és leginkább a statikailag méretezett szerkezeteknél használják.

A Concrix ES akadályozza a szedimentációt, az úgynevezett ülepedést a keverékben.

A Concrix ES jó hatással van a betonszerkezetek agresszív vizekkel szembeni ellenállására.

Felhasználási terület

A Concrix ES szál felhasználását javasoljuk az alagútépítésben lövellt betonokhoz, az elem előgyártáshoz, padlólemezekhez, és betonfalakhoz, tér betonokhoz, betonjavításokhoz, betoncölöpökhöz, speciális alapozásokhoz és egyéb különleges betonmunkákhoz.

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

A Concrix ES ajánlott adagolása szerkezeti megerősítésre 2.0 – 7.5 kg beton m³ ként.

A Concrix ES 50 mm standard hosszúságban kapható.

Fizikai tulajdonságok

Kivitel	Bikomponensű makrószál
Anyag	poliolefin
Alak	strukturált szál, kötegelve
Sűrűség	0,91
Hossz	50 mm, +/- 5%
Szálak száma kilogrammonként	≈ 120'000
Szín	sárga
Sav és lúgállóság	kiváló
Húzószilárdság	≈ 590 N/mm ²
Rugalmassági modulus	> 11 GPa
Lágyulási pont	≈ 150° C
Átmérő	500 μm

Felhasználás

A szokásos betonrecepturáknál beállított keverési idők tarthatók. Különleges termékek speciális keverékeinél ez az idő hosszabbá válhat.

A Concrix ES minden szokásos adalékszerrel együtt használható.

Figyelem: a Concrix ES növeli a beton konzisztenciáját!

A kívánt bedolgozási konzisztenciát folyósítószer adagolásával érhetjük el!

Ne adjunk hozzá pótlólag vizet!

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

Csomagolás

Karton	8 tasak à 3 kg = 24 kg
Raklap	25 krt./paletta = 600 kg
Big Bag	megrendelésre

Garancia

A Concrix ES 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 a Concrix ES szál felhasználásának módját és az azzal gyártott termékek minőségét. Ezért felelőséget a végtermékre vonatkozóan nem vállal.

A Concrix magyarországi forgalmazója



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

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

