



DATENBLATT

Concrist[®]

ES

CE

Termékleírás

A Concrist ES egy bikomponensű makroszál, amely szerkezeti beton megerősítésére szolgál. Az egyedülálló érdes szálfelület kiváló tapadást biztosít a betonban, a szálkötegek pedig gyors, háromdimenziós eloszlást garantálnak a mátrixban a keverési folyamat során. A beton feljavított műszaki paraméterei miatt felhasználhatók szerkezeti tervezési célokra.

A Concrist ES szerkezeti megerősítésként szolgál, növeli a beton ütésállóságát, és szerkezeti megerősítési alkalmazásokban is alkalmazható.

A Concrist ES megakadályozza az ülepedést és szétosztályozódást a mátrixban.

A Concrist ES magas szintű ellenállást biztosít a agresszív vizeknek kitett betonszerkezetek számára

Felhasználási területek

A Concrist ES-t alagútépítésben (shotcrete), előregyártási folyamatokban valamint födémekek és betonfalak, ipari padlók, térbetonok, betonjavítási munkák, betoncölöpök, speciális alapozási munkák és különféle speciális szerkezeteknél használják

Az Eurocode 2 és a szálbeton irányelvek alapján lehetőség nyílik a födémekek, betonlemezek, alapok, falak és egyéb szerkezetek megfelelő szerkezeti szilárdságának bizonyítására és az acél vasalatok részleges vagy teljes helyettesítésére.

Adagolás

A Concrist ES ajánlott hozzávetőleges adagolása habarcs megerősítésére 2,0-7,5 kg/m³ habarcs.

A Concrist ES standard 50 mm-es hosszban kapható.

MŰSZAKI ADATLAP

Fizikai tulajdonságok

Kivitel:	bikomponensű makrószál
Anyaga:	poliolefin
Alak:	struktúrált szál kötegelve
Sűrűség:	0,91
Hossz:	50 mm +/-5%
Szálak száma / kg:	≈ 120.000
Szín:	sárga
Sav és lúgállóság:	kiváló
Húzószilárdság:	≥ 620 N/mm ²
Rugalmassági modulus:	≥ 11.0 Gpa
Lágyulási pont:	≈ 150 °C
Átmérő:	500 µm

Felhasználás

Az egyes betonrecepturák beállított keverési ideje megtartható. Speciális termékek speciális keverékeihez hosszabb keverési időre lehet szükség.

A Concris ES bármely szokásos betonadalékszerrel bedolgozható.

Figyelem: A Concris ES használata csökkenti a beton konzisztenciáját. A kívánt beépítési konzisztenciát szuperfolyósítóval kell optimalizálni! Többbetű víz hozzáadása tilos!

A friss beton helyszíni kiürítése előtt forogassuk a dobot maximális fordulaton, körülbelül 2 percig.

Csomagolás

10 kg-os kartondobozokban
90 doboz / rakl. = 900 kg
Article-No. 775001

Big Bag és egyéb csomagolás kérésre

Garancia

A Concris ES megfelel az EN 14889-2 szabványnak az 1-es rendszer szerint, így garantálja az állandóan magas minőséget.

A Contec Fiber AG-nek nem áll módjában ellenőrizni a Concris ES szállal készített termékek gyártását. Ezért a Contec Fibre AG elhárít minden felelősséget a létrejövő végtermékre vonatkozóan.

Magyarországi forgalmazó

Avers Fiber Kft.
2541 Lábatlan,
Rákóczi út 286.
+36 30 211 3807
avers@avers.hu
www.avers.hu

Gyártja

Contec Fiber AG
Via Innovativa 21
CH-7013 Domat/Ems
Schweiz
T +41 81 632 61 61
info@contecfiber.com
www.contecfiber.com

