

# MŰSZAKI ADATLAP

## Concix<sup>®</sup> HS 35



### Termékleírás

A Concix HS 35 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 Concix HS 35 szerkezeti megerősítésre szolgál, növeli a beton ütőszilárdságát, és leginkább a statikailag méretezett szerkezeteknél használják.

A Concix HS 35 akadályozza a szedimentációt, az úgynevezett ülepedést a keverékben.

A Concix HS 35 jó hatással van a betonszerkezetek agresszív vizekkel szembeni ellenállására.

### Felhasználási terület

A Concix HS 35 szál felhasználását javasoljuk az alagútépítésben lövelt-betonokhoz, az elem előgyártáshoz, padlólemezekhez, és betonfalakhoz, térbetonokhoz, 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 Concix HS 35 ajánlott adagolása szerkezeti megerősítésre 2.0 – 7.5 kg beton m<sup>3</sup> ként.

A Concix HS 35 35 mm standard hosszúságban kapható.

**Fizikai tulajdonságok**

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Kivétel                      | Bikomponensű makrószál      |
| Anyag                        | poliolefin                  |
| Alak                         | strukturált szál, kötegelve |
| Sűrűség                      | 0,91                        |
| Hossz                        | 35 mm, +/- 5%               |
| Szálak száma kilogrammonként | ≈ 150'000                   |
| Szín                         | sárga                       |
| Sav és lúgállóság            | kiváló                      |
| Húzószilárdság               | ≈ 590 N/mm <sup>2</sup>     |
| 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 HS 35 minden szokásos adalékszerrel együtt használható.

**Figyelem:** a Concrix HS 35 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 HS 35 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 HS 35 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.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

