

# FELHASZNÁLÁSI ÚTMUTATÓ

Concrix®



## Alapanyagok

Minőségi betonok készítéséhez fontos a vonatkozó szakmai előírások betartása. (EN 206-1).

## Betonreceptúra

Szemeloszlás, cementtartalom, vízadagolás, víz/kötőanyag tényező és beton adalékszerek használata változatlan. A szálak a terülés mértékét általában csökkentik ezért szükség esetén folyósítóval vagy képlékenyítővel kell azt korrigálni. A szál alkáli álló és a beton adalékszerekkel szemben semleges. A receptúra vonatkozásában mindig az adott ország előírásai az irányadók.

## Adagolás

Az adagolandó szálmennyiség a statikai méretezés eredményétől függően 2,0 és -7,5 kg/m<sup>3</sup>. A szokásos adagolás 3,0 és 6,0 kg/m<sup>3</sup> között változik.

## Szálhozzáadás keverőüzemben

A szálhozzáadás történhet közvetlenül a keverőbe vagy egy adagoló berendezés közbeiktatásával is. A szálkötegeket összefogó fólia a nedves betonban néhány másodperc alatt feloldódik.

## Keverési idő

Az adagolt mennyiségtől függően a keverési idő 30 – 180 másodperccel megemelkedhet. A keverés befejeztével a szálaknak homogén elkeveredést kell mutatniuk. Különleges betonkeverékek esetén a keverési idő további emelése válhat szükségessé.

Az építési helyszínen a mixer üritése előtt a keverő dobot kb. 2 percig a legnagyobb fordulatszámon kell még járatni.



**A szál hozzáadás a beton terülését csökkentheti. Folyósító adagolásával vagy adott esetben a víz/kötőanyag arány optimalizálásával lehet a kívánt konzisztencia osztályt visszaállítani.**

**Betonozás előtt ellenőrizendő**

- A száleloszlás vizuálisan
- A kívánt bedolgozási konzisztencia (terülés)

**Betonozás**

- A szakmai előírások betartása a bedolgozás során.

**Lehetséges felület-megmunkálások**

- Lehúzás léccel vagy bedolgozógéppel
- Kézi csiszolás levében
- Gépi csiszolás (szárnyas simítóval) levében
- Gépi simítás kéregerősítő beszórásával
- Seprűzés
- Műgyantázás és impregnálás

**A felület megmunkálására vonatkozó előírások**

- **Lehúzás:** nincs különösebb előírás.
- **Simítás:** Időben el kell kezdeni, mert a szálas beton gyorsabban meghúz (függ a beton minőségétől és a külső hőmérséklettől).
- **Gépi simítás:** Időben el kell kezdeni, mert a szálas beton gyorsabban meghúz (függ a beton minőségétől és a külső hőmérséklettől).
- **Gépi felületkezelés koptató réteg beszórásával:** Időben el kell kezdeni, mert a szálas beton gyorsabban meghúz (függ a beton minőségétől és a külső hőmérséklettől).
- **Érdesítés seprűvel:** A műveletet időben, még a friss betonon kell elkezdni, műanyag szálas seprű használatával.
- **Műgyantázás és impregnálás:** A megkeményedett betonfelület előkészítése homok- vagy golyósórással. Az anyagszállító előírása szerint az alapozó majd a fedőréteg felhordása.
- **Fűgák kialakítása:** A felület elkészítésének befejezése után, legkésőbb a 24 -30. óra között meg kell kezdeni a fontosabb fűgák kialakításával.

**Kizsaluzási határidők**

EN 206-1 szabvány szerint. A szálbeton speciális szilárdságfejlődése miatt bizonyos feltételek között (minimális nyomószilárdság elérése!) a kizsaluzás időpontja előbbre hozható.

A betonfelület bedolgozása után azonnal előírás szerint elvégzendő!

**Utókezelés**

**A felület elkészülte után a szakmai szabályok szerint azonnal meg kell kezdeni.**

Javasolt a kipárolgásvédő szer használata!

A Concris 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

