

# FibreMaster

a szálerősítésű beton

## Nagyobb teherbírás, akár hagyományos vasalat nélkül a FibreMaster előnyei

- **Esztétikus épületek**

Manapság a betonszerkezeteknek egyre magasabb minőségi követelményeknek kell megfelelniük. Nagyobb, magasabb, ugyanakkor egyre karcsúbb szerkezetek készülnek, melyeknek gyakran minden eddiginél nagyobb terheket kell viselniük. A beton teherbírása véges, ezért a teljesítőképesség növelése céljából szálakat adagolhatunk a frissbetonba, melyek lehetnek műanyag és üvegszálak is.

- **Kevesebb munka- és anyagigény**

Azokban a szerkezetekben, ahol a hagyományos vasalás szálerősítéssel kiváltható a beruházó tervezési és vasszerelési munkát spórol, valamint kevesebb betonacélt kell felhasználnia. Esetenként a betonszerkezet vastagsága is csökkenthető.

- **Minimális repedésérzékenység**

A FibreMaster zsugorodási repedésérzékenysége minimális, alkalmazásával még a mikrorepedések is elkerülhetőek.

- **Egyszerűen bedolgozható**

A FibreMaster a normál betonoknál alkalmazott alaptechnológiákkal beépíthető és alkalmazása nem igényel speciális felkészültséget. Használatával könnyebb a felületképzés is, mert kiválóan alkalmazkodik a korszerű felületképző rendszerekhez.



- **Tartós**

A FibreMaster speciális betonkeverékkel nagyobb felületek betonozhatóak fuga és dilatáció nélkül.

- **Kiemelkedő mechanikai paraméterek**

A FibreMaster hajlító- és húzószilárdsága, dinamikus ellenállása, kopásállósága, vízzárósága, valamint korrózióállósága is jobb a normál betonokhoz képest. Bedolgozva állékonyabb és gőzölés nélkül is rövidebb időn belül kiszaluzható.

# Kecses megoldások

## a FibreMaster alkalmazási területei

- A FibreMaster szálerősítésű beton kiválóan alkalmas ipari padlóburkolatok, út- és térburkolati pályabetonok hézag nélküli, repedésmentes kivitelezésére.
- Kedvező tulajdonságainak köszönhetően kézenfekvő megoldás vékony falú és más monolit szerkezetek és elemek létrehozására.
- További alkalmazási területei: alagutak, csatornák, reptéri kifutópályák, bányabiztosítások, trezor építmények, ipari olajfogó tálcák, illetve egyéb, dinamikusan igénybe vett szerkezetek.



## FibreMaster

### a rugalmas technológia

- A FibreMaster használatával a statikai számítások alapján méretezett vasalás nem helyettesíthető.
- A FibreMaster a megrepedést követően is képes további igénybevételek felvételére, azaz képlékenyen (szívósan) viselkedik, ellentétben a szálerősítés nélküli betonokkal, amelyek ridegen törnek.
- A szálerősítésű betont közvetlenül a mixer gépkocsiba kell adagolni a betonüzemben, vagy a munkavégzés helyszínén (ez utóbbi esetben gondoskodni kell a megfelelő átforgatásról, elkeveredésről). A bedolgozásához nem szükséges betonszivattyú használata, ugyanakkor a FibreMaster pumpálható is.

**Felhívjuk figyelmét, hogy a kiadványban szereplő információk csupán általános tájékoztatást adnak a lehetséges felhasználási területekről. A konkrét kivitelezést megelőzően minden esetben kérje tervezőmérnök vagy statikus segítségét!**

Részletes tájékoztatást a termékről a Danucem Magyarország Kft. betontechnológus munkatársaitól kérhet az alábbi elérhetőségeken:

**Kelet-Magyarország:** Óvári Albert +36 30 846 2281 albert.ovari@danucem.com

**Közép-Magyarország:** Osváth Ádám +36 30 822 0097 adam.osvath@danucem.com

**Északnyugat-Magyarország:** Arató Péter +36 30 337 1409 peter.arato@danucem.com

**Délnyugat-Magyarország:** Minczér Árpád +36 30 376 4549 arpad.minczer@danucem.com

[www.danucem.hu](http://www.danucem.hu)

DUNAJ

DUNA

DONAU

DANUBE