

# MasterFiber 018

## Polipropilén monofil mikroszál, EN 14889-2 szabvány szerint Ia osztály

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szintetikus mikroszálak használatával nagy mértékben csökkenteni lehet a beton korai zsugorodása miatt kialakuló repedések veszélyét.

Az adhézió miatt a szálak felületére tapadt víz lassítja a száradási folyamatot, így a beton már magasabb szilárdságot ér el, amikor a zsugorodásból eredő feszültségek jelentkeznek.

A műanyag szálak jelentősen növelik a beton épületszerkezetek tűzzel szembeni ellenállását.

A szálak alacsony olvadáspontja miatt, tűz esetén az elolvadt szálak helyén keletkezett csatornákon keresztül tágnulni tud a felhevült fizikailag kötött víz. Számos kísérlet igazolja, hogy a szintetikus szálakkal gyártott betonszerkezetek esetében, tűz esetén jelentős mértékben csökken a betonleválások mértéke.

Ausztriában, a Beton és Építéstechnikai Kamara, ezeket a tapasztalatokat vette figyelembe a szálerősített betonokra kidolgozott irányelvben, ahol a szálerősített betonokat több osztályba sorolta.

A MasterFiber 018 mikroszálak elsősorban ipari padlókhoz és tűzálló betonszerkezetekhez lettek kifejlesztve.

A MasterFiber 018 szálak felülete egy speciális ragasztóval lett bevonva, ami javítja a szálak bedolgozhatóságát, ennek köszönhetően a szálak egyenletesebben elkeverednek és a megszilárdult betonban javul a cementkő és a szálak közti tapadás.

Az Osztrák 2008-as Szálerősített Beton Irányelv FS osztályának (korai zsugorodásból eredő repedések veszélyének csökkentése) teljesítéséhez elegendő a 0,9 kg/m<sup>3</sup> MasterFiber 018 mikroszál adagolás.

### VIZSGÁLAT / BIZONYÍTVÁNY

Polipropilén monofil mikroszál, EN 14889-2 szabvány szerint Ia osztály.

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Ipari padlók
- Előregyártott szerkezetek
- Pincefalak
- Alaplemezek
- Tűzálló beton
- Csökkentett zsugorodású beton

Klicken Sie hier, um Text einzugeben.

### BEDOLGOZÁS

A szálak jó elkeveréséhez az adagolás történhet az adalékanyagokkal keverőgépbe adagolásával szállítószalagon, vagy közvetlenül a keverőbe. Ügyelni kell rá, hogy a szálak ne legyenek elkülönítve adagolva (pl. egyben a szállítószalagra dobva), vagy a keverőbe azon részébe adagolva, ahol kisebb a keverő intenzitása. A szálak optimális eloszlásához legalább 90-120 másodperc keverési időt javasolunk.

### ADAGOLÁS

Adagolás általában: 0,1 térfogat % = 0,9 kg/m<sup>3</sup>  
Speciális felhasználás esetén: 0,6-3,0 kg/m<sup>3</sup>

### TÁROLÁS

Korlátlan ideig tárolható.  
Száras helyen kell tárolni.

### SZÁLLÍTÁS

Zacskó: 0,9 kg  
Karton: 20 db x 0,9 kg

# MasterFiber 018

## Polipropilén monofil mikroszál, EN 14889-2 szabvány szerint Ia osztály

Termék adatok	
Alapanyag	Polipropilén
Keresztmetszet	Kerek, monofil, hullámos
Átmérő	34 $\mu\text{m} \pm 10 \%$
Hossz	18 mm $\pm 10 \%$
Sűrűség	0,91 kg/liter
Húzószilárdság	300 N/mm <sup>2</sup> $\pm 15 \%$
Olvadáspont	kb. 150 – 170 °C

TD – Nr.: 185

(23.03.2017.) Magyar nyelvű fordítása

Kiadás dátuma:

02.04.2019

### Jogi hivatkozás

Ebben a kiadványban szereplő információk jelenlegi ismereteink és tapasztalataink alapján készültek. Ez a műszaki adatlap nem mentesíti a felhasználót, hogy saját próbákkal és vizsgálatokkal győződjön meg a termék alkalmasságáról, mivel a termék felhasználása és alkalmazása során lehetséges hatások és a különböző felhasználási módok ezt nem teszik lehetővé. Garancia szempontjából, jelen műszaki adatlapnak nincs olyan jelentése, amely a termék meghatározott tulajdonságai alapján a termék valamely konkrét felhasználási területre való alkalmasságát biztosítaná. A műszaki adatlapon minden megadott adatot (leírások, adatok, súly stb.) előzetes bejelentés nélkül megváltoztathatunk, ez nem képviseli a termék szerződésben foglalt tulajdonságait. A műszaki adatlaptól eltérő ajánlások, csak akkor kötelező érvényűek, ha írásban megerősítjük őket. A termék vásárlójának a felelőssége harmadik féllel szemben a vonatkozó törvények és szabályozások betartása. Más vállalkozások termékneveinek említése nem kötelező ajánlás, ezek helyettesíthetők másik gyártók azonos paraméterekkel rendelkező termékeivel is. Minden esetben csak a legújabb műszaki adatlap érvényes, amely ügyfélszolgálatunkon igényelhető, vagy a [www.master-builders-solutions.basf.at](http://www.master-builders-solutions.basf.at) honlapunkról a „termékek” menüpont alatt letölthető. Mindezekon felül az általános szerződési feltételeink érvényesek. Állapot: 2015 augusztus.

## FORGALMAZÓ

### BASF Performance Products GmbH – Betonadalékszer üzletág

Ausztria - 8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, Tel: +43 3855 2371,

E-Mail: [office.austria@basf.com](mailto:office.austria@basf.com), Web: [www.master-builders-solutions.basf.at](http://www.master-builders-solutions.basf.at)

Nemzetközi sürgősségi telefonszám: +49 180 227 3112