

# Master Fiber 080

EN 14889-2 szerinti polipropilén mikroszál betonhoz EN 206 szerint

## Alkalmazási terület

Polimer szálak betonhoz, habarcshoz és fúgához.

## Vizsgálat / tanúsítványok

Ez a termék polimer szálként tanúsítva van betonhoz, habarcshoz és egyéb célra felhasználható injektáló habarcshoz a (DIN) EN 14889-2 szabvány szerint (1a osztály). Továbbá a termék BBG szálak kategóriában beton szerkezetek tűzvédelme céljából is tanúsítva van az ÖBV irányelve (2015. áprilisi kiadás) „Fokozott szerkezeti tűzvédelem a földalatti közlekedési építmények betonból” alapján.

## Hatás

- Javítja a beton tűzállóságát (csökkenti a beton tűznek való kitettség miatti lepattogzását)
- Csökkenti a képlékeny zsugorodás következtében fellépő repedési hajlamot
- Stabilizáló hatás a betonban
- Jó vegyszerálló képesség (sav- és lúgálló képesség)
- Nincs rozsdafoltképződés
- Egyszerű és biztonságos bedolgozás
- Kevésbé kopnak a keverő és szállítóberendezések.

## Adagolás

Javasolt adagolási mennyiség: 0,6 - 3,0 kg/m<sup>3</sup>

## Bedolgozás

Jó eredmények érhetők el a száleloszlás tekintetében mind a szálak adalékanyag szállítószalagra történő, mind a keverőben már összekevert betonhoz való hozzáadásakor.

Ügyelni kell arra, hogy a szálak ne váljanak szét (pl. a szállítószalagról kidobáskor), vagy hogy alacsony keverési hatású területen adagolják őket.

90-120 másodperces minimális keverési időt javasolunk szálakkal.

Nagy száladagolás esetén a szükséges keverési idő lényegesen hosszabb lehet az optimális eredmény elérése érdekében.

Továbbá különösen tűzálló betonban történő felhasználás esetén ügyelni kell arra, hogy a száladagolás célértéke is biztonságosan elérhető legyen.

Javasoljuk előzetes vizsgálatok végzését a keverő- és szállítóeszközök esetleges veszteségeit kompenzáló megmunkálási méretrahagyás meghatározásához.

A szálak hozzáadása a konzisztencia csökkenését okozhatja. Javasoljuk, hogy ne keverjen hozzá több vizet, hanem a receptúra adaptálásával és betonfolyósító adalék szer növelésével optimalizálja a bedolgozhatóságot.

A szálak hatását az adagolás mellett a beton összetétele is befolyásolja. Gyakorlati feltételek melletti előkísérletek javasoltak mind a gyártás, mind a további feldolgozás tekintetében.

A szálak a Master Builders Solutions minden termékével kombinálhatók.

## Tárolási feltételek

Védje nyílt lángtól. A szálak és a csomagolás ártalmatlanítása a felhasználó felelőssége. Kérjük, vegye figyelembe a helyi előírásokat. Eredeti csomagolásban, nedvességtől és közvetlen napfénytől védve, +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten tárolandó.

A minimális eltarthatósági idő bontatlan, szorosan zárt eredeti csomagolásban 4 év.

## Biztonsági tudnivalók

A veszélyességi, biztonsági és hulladékkezelési utasításokat az EK biztonsági adatlap és a csomagolás címkéje tartalmazza.

## Kiszerelés

18 x 1,0 kg-os papírszakokban kartononként (18 kg). További csomagolási egységek vonatkozásában kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot.



# Master Fiber 080

EN 14889-2 szerinti polipropilén mikroszál betonhoz EN 206 szerint

Termékadatok	
<i>Kémiai alapösszetevő / polimer típus</i>	polipropilén
<i>Szín</i>	színtelen
<i>Sűrűség</i>	kb. 910.000 kg/m <sup>3</sup>
<i>Osztály</i>	la
<i>Szálalak (hosszanti irány)</i>	egyenes
<i>Szálalak (keresztmetszet)</i>	kerek
<i>Átmérő</i>	18 μm
<i>Finomság</i>	2,3 dtex
<i>Szakítószilárdság</i>	3,5 dtex
<i>Hossz</i>	6 mm
<i>Szálak száma/kg</i>	> 700 Mio./kg
<i>A beton konzisztenciájára gyakorolt hatás</i>	
<i>Száladagolás</i>	0,9 kg/m <sup>3</sup>
<i>VEBE-méteres átformálási idő szálakkal</i>	10 s
<i>VEBE-méteres átformálási idő szálak nélkül</i>	8 s
<i>T<sub>s</sub> olvadáspont</i>	kb. 160-170 °C
Logisztika	
<i>Szállítás</i>	Szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru
<i>Ártalmatlanítás</i>	A hatósági előírások betartásával megfelelő berendezésekben elégethető
<i>EK irányelvek szerint jelölés</i>	Nem jelölésköteles

Kiadás dátuma: 2023.08.25.

## Jogi nyilatkozat

Ez a műszaki adatlap – egyéb műszaki útmutatóinkhoz és tájékoztatóinkhoz hasonlóan –, kizárólag a jelen termék sajátosságainak leírására, a termék bedolgozási és alkalmazási lehetőségeinek ismertetésére szolgál. Nem garantálja azonban a termék bizonyos tulajdonságait, vagy valamely konkrét felhasználási célra való alkalmasságát, és az ismertető nem tartalmazza a teljes használati utasítást sem. Mivel műszaki adatlapjaink változtatásának jogát fenntartjuk, a vevő kötelessége gondoskodni arról, hogy a mindenkori aktuális műszaki adatlap rendelkezésére álljon. Az aktuális műszaki adatlapok minden telephelyünkön igényelhetők, vagy elérhetők a honlapunkon [www.master-builders-solutions.com/de-at](http://www.master-builders-solutions.com/de-at), a „Termékek/Produkte” menüpont alatt. Ezen túlmenően az aktuális Általános szerződési feltételeink érvényesek.

A feldolgozó továbbra is köteles saját vizsgálatokat és tesztekét végezni annak érdekében, hogy felelősséget vállaljon termékeink speciális üzleti területén történő feldolgozásáért és alkalmazásáért.

A műszaki adatlap megjelenésével a korábbi kiadások érvényüket veszítik. Jelen műszaki adatlapon található információk legjobb tudásunk szerint készültek, azok ismereteink és tapasztalataink jelenlegi állását tükrözik.