

MasterFiber 320

Polipropilén makroszál, a DIN EN 14889-2 (II. osztály) szerint

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Polimer szálak statikai, teherviselő funkcióval betonban, habarcsban és

injektáló habarcsban.

A szál különösen akkor alkalmazandó, ha a képlékeny zsugorodás okozta repedések, a száradási zsugorodás okozta belső feszültség, vagy a vízszintes építőelemekben a hőmérsékleti gradiens szabályozása válik szükségessé. A szál kiválóan alkalmas mindenféle padlóburkolathoz (különösen ipari padlóhoz és esztrich betonhoz). Speciális formája révén a szál optikailag vonzó felületeket képez (kiálló szálak nélkül). Söprűvel érdesített felületekhez nem ajánlott.



1. kép: MasterFiber 320

VIZSGÁLAT / TANÚSÍTVÁNYOK

Polimer szálak betonhoz, habarcsához és injektálóhabarcsához teherviselő funkcióval a DIN EN 14889-2 (II. osztály) szerint.

HATÁS

- A beton szerkezeti elemek duktilitásának javítása
- A húzóerő felvételére a repedés szélei között
- A betont ellenállóbbá teszi és csökkenti a kényszer miatti repedésképződést.
- Alkalmazása révén lehetséges a vasalás teljes vagy részleges pótlása
- Jó vegyszerállóság (sav- és lúgálló képesség)
- Rozsdamentes vasalás
- Egyszerűen adagolható termék, amely kevéssé befolyásolja a beton bedolgozhatóságát
- Kevésbé kopnak a keverő és szállítóberendezések.

ADAGOLÁS

Javasolt adagolási mennyiség: 1,0 – 4, kg/m³

Nagyobb mértékű adagolás lehetséges. Ehhez azonban a beton receptúráját a célnak

megfelelően kell összeállítani.

HOZZÁADÁS

Jó eredmények érhetők el a száreloszlás tekintetében mind a szálak adalékanyag-szállítószalagra történő adagolása, mind a száladagoló berendezésen keresztül a keverőbe történő adagolás esetén. Ügyelni kell arra, hogy a szálak ne váljanak szét vagy ne halmozódjanak fel (pl. a szállítószalagról kidobáskor). Ügyeljen arra, hogy a szálak bevitelére nagy keverési teljesítményű helyen kerüljön sor. 90-120 másodperces minimális keverési időt javasolunk szálakkal. Nagy száladagolások esetén a keverési idő lényegesen hosszabb lehet az optimális száreloszlás elérése érdekében.

JELLEMZŐK

A szálak hozzáadása a konzisztencia csökkenését okozhatja. Javasoljuk, hogy ne keverjen hozzá több vizet, hanem a receptúra adaptálásával vagy folyósító adalékanyag hozzáadásával optimalizálja a bedolgozhatóságot. A szálak hatását az adagolás mellett a beton összetétele is befolyásolja. Előzetes vizsgálatok, gyakorlati próbák javasoltak a szálerősített beton gyártásához, és a további felhasználáshoz a statikai teljesítmény tekintetében. További információért forduljon helyszíni kapcsolattartójához.

KOMBINÁLHATÓSÁG

A szálak a Master Builders Solutions minden termékével kombinálhatók. Az általános ajánlásnak megfelelően különösen a MasterAir termékkel kombinálva javasolt előzetes próbák végzése.

TÁROLÁSI FELTÉTELEK

Eredeti tartályban, zárt térben +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten. Nedvességtől, közvetlen napfénytől és tűztől védett helyen tárolandó.

A szálak és a csomagolás ártalmatlanítása a felhasználó felelőssége. Kérjük, vegye figyelembe a helyi előírásokat.

MUNKAVÉDELMEI / KÖRNYEZETI VISELKEDÉS

Szakszerű alkalmazás esetén károk vagy sérülések előfordulása nem várható. A termék kezelése közben be kell tartani az általános munkavédelmi és higiéniai előírásokat.

SZÁLLÍTÁS

10 db vízben oldódó papírzacskó (1 kg) kartonként

MasterFiber 320

Polipropilén makroszál, a DIN EN 14889-2 (II. osztály) szerint

Termékadatok	
Kémiai alapösszetevő / polimer típus	Módosított polipropilén
Szín	Szürke
Sűrűség	0,91 kg/dm ³
Hossz	54 mm
Szakítószilárdság	500 MPa
Rugalmassági modulus (szekáns)	5500 MPa
Olvadáspont Ts	kb. 150 – 170 °C
Gyulladási hőmérséklet Ti	kb. 350 °C
Logisztika	
Felhasználhatóság	48 hónap
Tárolási feltételek	Eredeti tartályban +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten, portól, nedvességtől és napfénytől védett
Veszélyes áru az ADR / SDR szerint	Szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru
Ártalmatlanítás	TVA szerint / égés
Veszélyszimbólum	Nem jelölésköteles

Verzió: 2021.01.01.



Jogi nyilatkozat

Jelen műszaki adatlapon található információk legjobb tudásunk szerint készültek, azok ismereteink és tapasztalataink jelenlegi állását tükrözik. Ezek kizárólag termékleírások, de semmi esetre sem garantálják a termék minőségét vagy a tartósságát.

A feldolgozó továbbra is köteles saját vizsgálatokat és teszteseteket végezni annak érdekében, hogy felelősséget vállaljon termékeink speciális üzleti területén történő feldolgozásáért és alkalmazásáért. A műszaki adattlap megjelenésével a korábbi kiadások érvényüket veszítik.