



BISEAL[®]

FIBER

BETON- ÉS HABARC SERŐSÍTŐ POLIPROPILÉN SZÁL

LEÍRÁS

Az újrafeldolgozott olefint nem tartalmazó, 100 %-ban polipropilénből készülő **BISEAL[®] FIBER** szálak maradéktalanul megfelelnek az ASTM C 1116 TYPE III GMP szerinti követelményeknek. A kifejezetten betonipari célokra kifejlesztett szálakat betonhoz vagy habarcshoz lehet hozzáadni. Egyenletesen elosztatva a keverékben három dimenziós struktúrát hoznak létre, amely javítja a mechanikai jellemzőket, például az ütésállóságot, meghosszabbítja a beton hasznos élettartamát és minimálisra csökkenti a zsugorpedések kialakulásának kockázatát. A szálak két különböző hosszúságú, 12 ill. 19 mm-es változatban kaphatók.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- 12 mm hosszú szálak: vakolatok, előkevert és javítóhabarcsok.
- 19 mm hosszú szálak: előregyártott elemek, esztrichbeton és pumpált beton általánosságban, öntöttbeton-csövek.
- Megakadályozza ill. szabályozza zsugorpedések kialakulását nagy térfogat-felület arányú beton alkalmazásokon, pl. ipari padlókon, csöveken, előregyártott elemeken, alaplemezekben stb.
- Lőtthabarcshoz.

ELŐNYÖK

- Meggátolja zsugorodási repedések kialakulását és terjedését.
- Javítja a beton vagy habarcs mechanikai jellemzőit; hajlító- és nyomószilárdságát, ütésállóságát.
- Más **BISEAL[®]** adalékszerekkel együttesen is alkalmazható.
- Ellenállóképes a beton lúgos összetevőivel szemben.
- Nem korlátozza a beton vagy habarcs bedolgozhatóságát. Nem szívja magába a vizet.

- Helyettesíti a betonfelületek repedezését minimálisra csökkenteni hivatott másodlagos acélbetéteket.
- Részlegesen csökkenti a beton áteresztő-képességét.
- Nem mérgező.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Keverés és felhordás

A **BISEAL[®] FIBER** szálak a betongyártó üzemben és a munkaterületen egyaránt hozzáadható a betonhoz. A kellő mennyiségű zsák tartalmát közvetlenül a keverékhez kell adagolni. A vízhez való közvetlen adagolás ugyanakkor kerülendő. Hogy a szálak egyenletesebben eloszoljanak a betonkeverékben, célszerű 5 perccel meghosszabbítani a keverési időt.

ANYAGSZÜKSÉGLET

600 g egy köbméter betonhoz vagy 140 g egy zsák cementhez.

FONTOS TUDNIVALÓK

- A **BISEAL[®] FIBER** alkalmazása nem helyettesíti a statikai tervezésnél figyelembe vett szerkezeti acélbetéteket.
- **BISEAL[®] FIBER** alkalmazásával nem lehet kiváltani az időjárási körülmények által esetlegesen megkövetelt beton-utókezelési műveleteket.
- A műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében és további kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

CSOMAGOLÁS

A **BISEAL[®] FIBER** terméket 900, 600 és 140 g-os papírzsák kiszerezésben forgalmazzuk.

TÁROLÁS

A **BISEAL® FIBER** nem romlandó, korlátlan ideig tárolható termék. A biztonság kedvéért eredeti, bontatlan csomagolásában, száraz, fedett, fagytól és napsütéstől védett helyen tartandó.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **BISEAL® FIBER** nem mérgező, nem korrozív hatású termék.

A **BISEAL® FIBER** biztonsági adatlapját igény esetén készséggel rendelkezésre bocsátjuk.

A termék és az üres csomagolás hulladékként történő, hatályos előírások szerinti kezelése a végfelhasználó kötelessége.

TECHNIKAI ADATOK

Szálhossz (mm)	12 és 19
Fajlagos tömeg (g/cm ³)	0,91
Olvadáspont (°C)	> 160
Gyulladáspont (°C)	> 590
Szakítószilárdság, (MPa)	380 – 400
Nyúlás (%)	max. 15
Young-féle rugalmassági modulus, (MPa)	2.500 - 2.700
Vízfelvevő képesség	nincs
Savállóság	magas
Lúgállóság	magas
Sóállóság	magas
Hővezető képesség	alacsony
Elektromos vezetőképesség	alacsony

GARANCIA

A tájékoztatóban szereplő információk laboratóriumi vizsgálatok során szerzett tapasztalatainkat és szakirodalmi anyagokból származó technikai ismereteinket tükrözik. A **DRIZORO®**, **S.A.U.** fenntartja magának a külön előzetes értesítés nélküli változtatás jogát. Az adatokat csak a tájékoztatóban kifejezetten meghatározott célokra szabad felhasználni. Egyéb célú felhasználás esetén a gyártó csak akkor vállal felelősséget, ha az ilyen felhasználást előzetesen engedélyezte. Az anyagszükséglettel, mérési módszerekkel és kiadósággal kapcsolatos adatok csupán tájékoztató jellegűek, tapasztalati értékeken alapulnak. A konkrét időjárási körülmények és építéshelyi adottságok függvényében változhatnak, ami indokolt mértékű eltéréseket eredményezhet. A tényleges adatok megismerése érdekében előzetes helyszíni próbák elvégzése ajánlott, a vevő felelőségére. A gyártó felelősége a megvásárolt termék értékére korlátozódik. További kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre. Jelen tájékoztató kiadásával egyidejűleg az előző változat hatályát veszti.



BC ENGINEERING Kft.

1031 Budapest, Rozália u. 60-62

Raktár: 1037 Budapest, Csillaghegyi út 13. „A” Nyugat

Tel: +36 1 999 1255 Mob: +36 30 330 7491

e-mail: info@bcengineering.hu Web: www.drizoro.hu

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



n° 6003176 / 6003176-MA