

# Steel Fiber

**Acélost formálható kiemelkedően magas szilárdságú kemény betonok és habarcsok készítéséhez.**

A Steel Fiber nagy ellenálló-képességű és magas széntartalmú, hidegen húzott acélhuzalból készült acélszál. Megfelelnek az MSZ EN 14889-1 acélszálak szerkezeti használatra szabványoknak.



## A TERMÉK ELŐNYEI

- Javítják a nagy ellenálló-képességű habarcsok és betonok formálhatóságát és mechanikai jellemzőit
- Optimális tapadás és rögzítés
- Kiválóan keveredik és optimálisan dispergál
- GeoLite® Magma Xenon vagy GeoLite® Magma termékkel összekeverve különösen alkalmas kis rétegvastagságú szerkezeti megerősítéshez beépített betonvasalat használata nélkül

## KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

### Felhasználható

GeoLite® Magma Xenon vagy GeoLite® Magma termékkel összekeverve lehetővé teszik GeoLite® FRC rendszer készítését: különlegesen formálható és kimagasló tulajdonságú, önthető, szálerősített habarcsok vasbeton és előfeszített vasbeton épületszerkezeti elemek és infrastruktúraszerkezetek helyreállításához és megerősítéséhez, kis rétegvastagságban, beépített betonvasalat használata nélkül.

Külső oldali kis rétegvastagságú vendégfödémek kialakítása mindenféle födémre.

Kis rétegvastagságú burkolatok kivitelezése vasbeton és előfeszített vasbeton szerkezetekre, például gerendákra, oszlopokra, csomópontokra, falakra és alapozásokra. Szerkezeti elemek és padlózatok helyreállítása.

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

### Előkészítés

Használatra kész Steel Fiber.

### Felvitel

A Steel Fibert közvetlenül az építési területen adjuk hozzá a betonhoz és a habarcsokhoz.

Készítsünk használatra kész habarcsot úgy, hogy a keverőgéphez öntjük a port a műszaki adatlapon feltüntetett mennyiségű vízzel, majd miután elkészült a használatra kész massa, lassan adjuk hozzá a korábban kiválasztott adagolás szerint a szálakat és keverjük tovább a masszát, hogy a Steel Fiber tökéletesen el legyen oszlatva a kötőanyag alapstruktúrájában.

Amennyiben GeoLite® Magma Xenon vagy GeoLite® Magma termékkel használjuk, keverjük hozzá a porhoz viszonyítva 6,5 tömegszázalék Steel Fibert (minden 4 zsákhoz egy csomagot).

## A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Forma		fényes, merev, egyenes szálak	
Az anyag természete		magas széntartalmú hidegen húzott acél	
Az anyag sűrűsége	$\rho_f$	7,85 g/cm <sup>3</sup>	EN 14889
Szálak hossza	$l_f$	13 mm	EN 14889
Szálak átmérője	$d_f$	0,20 mm	EN 14889
Forma arány		65	EN 14889
Tárolás		korlátlan ideig	
Csomagolás		doboz 6,5 kg	
Szálak száma kg-onként		≈ 314.000	
Ajánlott keverési arány*		minden 4 zsák GeoLite® Magma Xenon vagy GeoLite® Magma termékhez 1 csomag Steel Fiber (a por súlyának 6,5%-a)	

\* Más típusú habarcs esetén az adagoláshoz végezzük el a szükséges ellenőrzéseket

## TELJESÍTMÉNY

### HIGH-TECH

Szakítószilárdság	$f_{ft}$	≥ 3100 MPa	EN 14889
Rugalmassági modulus	$E_f$	≥ 200 GPa	EN 14889
Törést okozó megnyúlás	$A_{ft}$	>1%	EN 14889

## FIGYELMEZTETÉSEK

- Szakemberek számára készült termék
- tartsk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- az anyagot védőruházatban és szemüvegben kezelje és tartsa be az anyag lefektetési módjára vonatkozó utasításokat
- tárolás az építési területen: száraz, fedett helyen tároljuk, távol olyan anyagoktól, amelyek károsíthatják az épségét és a választott alapstruktúrához való tapadását
- az 1907/2006/EK rendelet meghatározásainak megfelelő termék, ezért nincs szükség hozzá biztonsági adatlapra
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyük fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2011-re vonatkoznak. A jelen információk 2020 júniusában lettek frissítve; megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com) honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valódiságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatókat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végezést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.  
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy  
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581  
[info@kerakoll.com](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)