

Steel Fiber

Acélrost formálható kiemelkedően magas szilárdságú kemény betonok és habarcsok készítéséhez.

A Steel Fiber nagy ellenálló-képességű és magas széntartalmú, hidegen húzott acélhuzalból készült acélszál. Megfelel az acélszálak szerkezeti használatára vonatkozó MSZ EN 14889-1 szabványnak.



1. Geolite FRC tanúsított rendszerekhez Geolite Magma Xenon vagy Geolite Magma használatával
2. Javítják a nagy ellenálló-képességű habarcsok és betonok formálhatóságát és mechanikai jellemzőit
3. Optimális tapadás és rögzítés
4. Kiválóan keveredik és optimálisan diszpergál

Felhasználási területek

→ Használati cél:

- Geolite Magma Xenon vagy Geolite Magma termékkel összekeverve lehetővé teszik Geolite FRC rendszer készítését: különlegesen formálható és kimagasló tulajdonságú, önthető, szál erősített 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.

→ Felhordás

A Steel Fibert közvetlenül az építési területen adjuk hozzá a betonhoz és a habarcsokhoz. Készítsünk használatra kész habarcsot úgy, hogy a keverőgépre 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 a Geolite Magma termékkel használjuk, keverjük hozzá a porhoz viszonyítva 6,5 tömegszázalék Steel Fibert (minden 4 zsákhoz egy csomagot).

Tanúsítványok és jelölések



A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

Forma	fényes, merev, egyenes szálak		
Az anyag természete	magas széntartalmú hidegen húzott acél		
Az anyag sűrűsége	ρ_f	7,85 g/cm ³	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

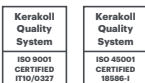
Teljesítmény

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
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- 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 vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com



Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2011-ra vonatkoznak. A jelen információk 2023 júliusában lettek frissítve; megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a www.kerakoll.com honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, 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 iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.