

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, 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.

→ **Felhordás**
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 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}	$\geq 3100 \text{ MPa}$	EN 14889
Rugalmassági modulus	E_f	$\geq 200 \text{ GPa}$	EN 14889
Törést okozó megnyúlás	A_{ft}	$>1\%$	EN 14889

Figyelmeztetések

- 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



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.