

Steel Fiber

Jeklena vlakna za armiranje betona in malt, ki zagotavljajo izredno mehansko trdnost.

Steel Fiber so jeklena vlakna, pridobljena po postopku hladnega vlečenja zelo trdne in z ogljikom bogate jeklene žice. V skladu s standardom EN 14889-1 o jeklenih vlaknih za konstrukcijsko utrjevanje.



LASTNOSTI IZDELKA

- Izboljšujejo duktilnost in mehanske lastnosti visoko odpornih malt in betonov
- Odličen oprijem in sidranje
- Izredna sposobnost mešanja z osnovo in odlična razpršitev
- Z geomalto GeoLite® Magma Xenon ali GeoLite® Magma so posebno primerna za tankoslojne konstrukcijske ojačitve brez vgradnje dodatne armature

PODROČJA UPORABE

Namembnost

Z geomalto GeoLite® Magma Xenon ali GeoLite® Magma zmešana vlakna sistemov Geolite® FRC: tekoče mikroarmirane izredno zmogljive in duktilne malte za sanacijo in tankoslojno ojačitev konstrukcijskih in infrastrukturnih elementov iz AB in PAB brez vgradnje dodatne armature.

Izvedba tankoslojnih plošč na zgornjem delu stropa kateregakoli izvora.

Izvedba tankoslojne zaščite na AB in PAB konstrukcijah, kot so preklade, stebri, vozlišča, stene in temelji.

Sanacija konstrukcijskih elementov in tlakov.

NAVODILA ZA UPORABO

Priprava

Vlakna Steel Fiber so pripravljena za uporabo.

Nanos

Vlakna Steel Fiber se betonu ali malti dodajajo neposredno na gradbišču.

Za uporabo pripravljeno malto se zmeša tako, da v mešalnik najprej stresete prah in predvideno količino vode, navedeno v tehničnem listu, tej zmesi pa nato počasi dodajate vlakna v predvidenem dozirnem razmerju in ponovno zmešate, da se vlakna Steel Fiber res dobro razporedijo po vezivni matrici.

Pri uporabi z malto GeoLite® Magma Xenon ali GeoLite® Magma zmešajte 6,5 % vlaken Steel Fiber glede na težo prahu (eno pakiranje za vsake 4 vreče).

TEHNIČNI PODATKI V SKLADU S KERAKOLLOVIM STANDARDOM KAKOVOSTI

Oblika	toga ravna svetleča vlakna		
Sestava materiala	hladno vlečeno jeklo, bogato z ogljikom		
Gostota materiala	ρ_f	7,85 g/cm ³	EN 14889
Dolžina vlaken	l_f	13 mm	EN 14889
Premer vlaken	d_f	0,20 mm	EN 14889
Razmerje zasnovne (A/V)		65	EN 14889
Shranjevanje	brez omejitve		
Pakiranje	škatle 6,5 kg		
Število vlaken na kg	≈ 314.000		
Svetovano doziranje *	1 pakiranje vlaken Steel Fiber za vsake 4 vreče malte GeoLite® Magma Xenon ali GeoLite® Magma (6,5 % na težo prahu)		

* za doziranje z drugimi vrstami malt izvedite ustrezne preskuse

ZMOGLJIVOST

VISOKA TEHNOLOGIJA

Natezna trdnost	f_{ft}	≥ 3100 MPa	EN 14889
Elastični modul	E_f	≥ 200 GPa	EN 14889
Raztezna prožnost	A_{ft}	>1 %	EN 14889

OPOZORILA

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- Ob rokovanju z materialom imejte na sebi zaščitno obleko in očala in upoštevajte navodila za nanos izdelka.
- Skladiščenje na gradbišču: hranite v pokritem in suhem prostoru, stran od snovi, ki bi lahko ogrozile enovitost in prijemnost z izbrano matrico.
- Izdelek sodi med artikle, naštete v Pravilniku EU št. 1907/2006 in ne potrebuje varnostnega lista.
- Za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com.

Podatki o Ratingu se nanašajo na Piročnik GreenBuilding Rating® 2014. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene junija 2020; poudarjamo, da jih bo KERAKOLL SpA sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navodila splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.



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 - www.kerakoll.com