

ROCKFLOOR F10

ZELFNIVELLEREND VEZELVERSTERKT, DIKTE TOT 10 mm

Professioneel zelfnivellerend vezelversterkt product, gekarakteriseerd door zijn snelle droog- en uithardingstijd, ontwikkeld met cementen met laag chromaatgehalte. Ideaal voor het plaatsen van parket, keramiek, marmer en zandsteentegels op onregelmatige ondergronden. Het product heeft de precieze balans tussen hoge vloeibaarheid, snelle nivelleringsstijd en zeer snelle droogtijd.

Rockfloor F10 is geschikt bij vloerverwarmingssystemen.

Enkel gebruik binnenshuis.



Technische gegevens

Chemisch-fysische kenmerken (20°C – 60% R.L.)

uitzicht	grijs voorgemengd	granulometrisch bereik	0 ÷ 0,4 mm
specifiek gewicht	1,98 g/cm ³	verbruik	≈ 1,5 kg/m ² elke mm dikte

Mengverhouding en tijd (20°C – 60% R.L.)

watmengsel voor 25 kg	min 5,3 lt max 6 lt (tussen 21-24 %)	gebruikstemperatuur	> + 5°C
pottijd	> 30'	beloopbaar - dikte < 3mm - dikte 3÷10 mm	≈ 2-3 uur ≈ 3-8 uur
nivelleringsstijd	> 20'	wachttijd voor het plaatsen	12 uur voor keramiek 24 uur voor parket

Technische kenmerken (20°C – 60% R.L.)

minimum dikte	≥ 1 mm	mechanische kracht:	
maximum dikte	≈ 10 mm	compressie (24 uur)	≥ 10 N/mm ²
oppervlakkige hardheid (28 dagen)	≥ 45 N/mm ²	compressie (7 dagen)	≥ 20 N/mm ²
hechting aan beton (28 dagen)	≥ 1,5 N/mm ²	compressie (28 dagen)	≥ 30 N/mm ²
transversale vervorming	≥ 2,5 mm	krasbestendig (24 uur)	≤ 150 mm ³
		parallel aan normale belasting (28 dagen)	≥ 3,5 N/mm ²
		buigpunt (28 dagen)	≥ 7,0 N/mm ²

Bewaren & Etiket

bewaartermijn onder originele gesloten verpakking op kamertemperatuur	6 maanden		
---	-----------	--	--

reinigen gereedschap	onmiddellijk na gebruik reinigen met water
----------------------	---

beschikbare verpakkingen	zak 25 kg
--------------------------	-----------

Gebruiksaanwijzingen

Rockfloor F10 kan gebruikt worden op traditionele betonnen ondergronden, prefab beton, versgegoten betonnen afgietsels, houten vloeren en ook op residu's van cementgedragen lijmen. Zorg er in ieder geval voor dat de ondergrond compact en schoon is, zonder risico op opstijgend vocht, vrij van oliën, vetten en loszittende delen. Betonnen ondergronden moeten voldoende oud zijn zodat er geen hygrometrische krimp meer kan ontstaan.

Vorbereiding ondergrond.

ABSORBERENDE ondergrond.

- In geval van oppervlakkige inconsistentie van beton gebruik Primer C1 of Nano-fix. Als er een diepe stabilisering nodig is, gebruik de watergedragen Primer TS of een van de volgende: Primer PU100, Toverfix, Adeblok T19.
- Houten ondergrond: schuur en verwijder zorgvuldig het stof, Breng dan Primer C4



TOVER S.R.L.

Via Rosa Luxembourg 2/A
10093 COLLEGNO (TO)
P.IVA 07783540011
R.E.A. n°920259

Tel.: +39-011/7792823

Fax: +39-011/7792749

www.tover.com

e-mail: info@tover.com





TOVER S.R.L.
Via Rosa Luxembourg 2/A
10093 COLLEGNO (TO)
P.IVA 07783540011
R.E.A. n°920259
Tel.: +39-011/7792823
Fax: +39-011/7792749
www.tover.com
e-mail: info@tover.com
Made in Italy



aan, zoals beschreven in de technische fiches. Bij een groot oppervlak, bevestig een anti-alkalinenet (4x5 mm maas) en zorg ervoor de 5 mm diktelaag van Rockfloor F10 niet te overschrijden.

- Anhydriet ondergrond moet droog zijn, geschuurd en behandeld met Primer C1 of Nano-fix.
- Vochtige of zeer onstabiele ondergronden: breng 2 lagen aan van Toverfix of Adeblok T19. Verdun de eerste laag, zoals beschreven in de technische fiches en schuur de laatste laag om de grip te bevorderen.

NIET ABSORBERENDE ondergronden

Niet of nauwelijks absorberende ondergronden, goed verankerd en compact: verwijder alle voorgaande behandelingen, dan door mechanisch schuren. Breng een specifieke hechtingsbevorderaar aan (Primer C4, zie technische fiches).

Mengselbereiding.

Giet in een bak ongeveer 75% van het totaal benodigde water en voeg geleidelijk aan ROCKFLOOR F10 toe, onder voortdurend roeren met een mechanische mixer (≈ 400 tpm). Voeg in één keer het resterende water toe en mix tot er een homogene, vloeibare pasta is bereikt.

Aanbrengen

Breng ROCKFLOOR F10 aan met een Inox spatel. Om grote oppervlakken te realiseren in korte tijd, kan een gips pomp gebruikt worden, zonder de homogeniteit van het mengsel aan te tasten. Het regelen van de dikte, kan met een stalen kam. Luchtbellen ontstaan door een sterk absorberende ondergrond, lang mixen of mixen aan te hoge snelheid. Deze kunnen verwijderd worden met een geschikte roller. Het aanbrengen van een tweede laag Rockfloor F10, moet gebeuren onmiddellijk nadat de eerste beloopbaar is (zie technische gegevens boven), voorafgegaan door een behandeling met een specifieke hechtingsbevorderaar (Primer C4, zie technische fiches). Wacht anders ongeveer 5 dagen, breng Primer C4 aan, daaropvolgend de tweede laag ROCKFLOOR F10.

Nota's

- ✓ ROCKFLOOR F10 heeft hoge zelfnivellerings eigenschappen, daarom is het niet aanbevolen extra water toe te voegen. Het bevordert de capaciteiten niet van het product. Integendeel, het kan het krimpprocentage schadelijk verhogen en zo de uiteindelijke mechanische karakteristieken beïnvloeden.
- ✓ Voeg geen bindmiddel of additief toe aan het mengsel.
- ✓ Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid kunnen de normale droogtijd verlengen. Zorg in dat geval voor voldoende ventilatie tijdens de eerste uren om condensatie op het oppervlak te vermijden.
- ✓ Bescherm de eerste 12 uur tegen direct zonlicht en tocht.
- ✓ Let op de uitzetvoegen in de ondergrond.
- ✓ Met ROCKFLOOR F10 is het mogelijk een dikte te realiseren tot 25-30 mm door toevoeging van ongeveer 30% zand met een korrelgrootte van 0 tot 4 mm bij het mixen. Behandel in dit geval het oppervlak met hechtingsbevorderaar Primer C4, zelfs als de ondergrond absorberend is.
- ✓ Voor een optimale en rijke mix, is het aanbevolen te mixen met een elektrische mixer, op lage snelheid met de mengarm verticaal.
- ✓ Voor het plaatsen van parket, is het aanbevolen de lagen dikker te maken dan 3 mm.
- ✓ **Vóór** het nivelleren moet een **waterwerende** behandeling worden gedaan.

Veiligheidsnormen

ENKEL VOOR PROFESSIONELEN. Respecteer de aanbevelingen vermeld op de etiketten en consulteer de veiligheidsfiches voor gebruik.

Afval

Lege verpakkingen en overschotten van producten deponeren conform de geldende wetgeving.

WAARSCHUWING: de informatie vermeld in deze technische fiche is enkel ter advisering en maakt geen aanspraak op onze verantwoordelijkheid. Pas het gebruik van onze producten aan aan de omgevingsfactoren en de te behandelen materialen. **REV.4 28-02-2013** Deze technische fiche vervangt alle vorige.