

Flowtech Pro

Snel zelfuitvloeiend egaliseermiddel met grote bestendigheid voor het egaliseren van absorberende ondergronden vóór de plaatsing van keramische tegels, parket en industriële afwerkingen.

Flowtech Pro is samengesteld om maximale compatibiliteit en hechting met elke cementgebonden lijm te garanderen voor het leggen/zetten van keramische tegels en natuursteen.



Rating 4

1. Vezelversterkt
2. Dikte van 5 tot 50 mm
3. Lange uitvloeitijd, ideaal ook voor grote oppervlakken
4. Makkelijk aan te brengen ook met mengpompen
5. Samengesteld met grondstoffen met hoogwaardige prestaties en een lage milieu-impact
6. Geschikt voor het leggen/zetten van keramische tegels, grès porcellanato, natuursteen en hars voor industriële vloeren uit de Kerakoll Factory lijn

- ✓ Regional Mineral ≥ 60%
- × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Toepassingsgebieden

→ Beoogd gebruik:

Zelfvloeiend egaliseermiddel van onregelmatige en niet vlakke ondergronden, snelle afbinding en droging. Dikte van 5 tot 50 mm.

Compatibele lijmen:

- 1-component en 2-componenten gel-lijm, minerale lijm, organische minerale lijm
- lijm op cementbasis, reactieve 1-component en 2-component epoxy- en polyurethaanlijm, watergedragen dispersielijm en lijm op oplosmiddelbasis
- Organische 1-component en 2-componenten lijm voor het leggen van parket

Bedekkingen:

- gres porcellanato, keramische tegels, klinkers, cotto, in alle soorten en maten
- natuursteen, composietmaterialen, marmer
- parket
- Hars voor industriële vloeren uit de Kerakoll Factory lijn

Ondergronden:

- Minerale dekvloeren gerealiseerd met Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto, Massetto Premix en Keracem Eco als bindmiddel of voorgemengde mengsels
- dekvloeren van cement
- Calciumsulfaat dekvloeren
- prefab of ter plaatse gegoten beton

Vloeren binnen, voor civiel en commercieel gebruik.

Niet gebruiken: buiten, op ondergronden met grote flexibiliteit en warmte-uitzetting, op natte ondergronden en op ondergronden die onderhevig zijn aan voortdurend optrekkend vocht, bij zwevende of ontkoppelde toepassingen, in omgevingen waar altijd water aanwezig is.

Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet voldoen aan de geldende technische voorschriften en aan de geldende nationale normen. In het algemeen moet de ondergrond vrij van stof, olie en vet zijn, vrij van optrekkend vocht, zonder broze en niet-compacte of niet goed vastzittende delen, zoals cement-, kalk-, verf- of lijmresten, die volledig moeten worden verwijderd. De ondergrond moet stabiel zijn, niet vervormbaar zijn, zonder barsten en goed uitgehard zijn zodat hij niet meer krimpt.

De ondergronden moeten met name worden behandeld met een geschikte primer zoals weergegeven in de volgende tabel:

| Ondergrond | Primer | Verdunning met water |
|---------------------------|-------------------|----------------------|
| dekvloeren van cement | Active Prime Fix | Puur of verdund* |
| Calciumsulfaat dekvloeren | Active Prime Fix | Puur |
| Beton | Active Prime Fix | Puur of verdund %* |
| | Active Prime Grip | Puur |

* afhankelijk van de mate van absorptie van de ondergrond, zie het technische informatieblad van de primer

→ Voorbereiding

In een schone emmer ongeveer 4,75-5,25 l schoon water gieten en daarna al schuddend een zak Flowtech Plus eraan toevoegen. Mengten met een elektrische mixer op een laag toerental totdat er een homogeen, klontvrij en zelfnivellerend mengsel wordt verkregen. Grotere hoeveelheden Flowtech Pro kunnen aangemaakt worden in geschikte mixers. Na de eerste keer doorroeren is het raadzaam om het mengsel ongeveer 2 minuten te laten rusten en daarna kort opnieuw door te roeren. Flowtech Pro heeft een groot zelfnivellerend vermogen; te veel water toevoegen verbetert de verwerkbaarheid van het zelfnivellerende egaliseermiddel niet, maar kan tijdens de plastische fase van het drogen krimp veroorzaken en de uiteindelijke prestaties, zoals de oppervlaktehardheid, de drukvastheid en de hechting aan de ondergrond verminderen.

→ Toepassing

Flowtech Pro wordt voornamelijk aangebracht met een gladde spaan of een afstrijkmes. Het aanbrengen met mengpompen maakt het mogelijk om grote doorlopende ruimtes binnen

Gebruiksaanwijzing

heel korte tijd gelijkmatig te egaliseren. Het is raadzaam om met een spaan op de ondergrond te drukken om de waterabsorptie te regelen en maximale hechting aan de ondergrond te verkrijgen. Daarna wordt de dikte geregeld. Het gebruik van een lichter gemaakte reilat met een cilindrische doorsnede helpt het zelfnivellerende egaliseermiddel om de luchtballen die erin zitten door hoge absorptie van de ondergrond eruit te verwijderen en een glad en volledig vlak oppervlak te verkrijgen.

In geval van lage temperaturen en hoge

vochtigheid is het raadzaam om de ruimte tijdens het aanbrengen en tijdens de eerste uren daarna goed te luchten om de vorming van condens op het oppervlak van het zelfnivellerende egaliseermiddel tijdens de afbindfase te vermijden. Beschermen tegen vocht op vloerhoogte.

→ Reiniging

De resten Flowtech Pro met water van het gereedschap af wassen voordat het product uithardt.

Overige aanwijzingen

→ Voegen/naden: er wordt aanbevolen om het zelfnivellerende egaliseermiddel periferisch te ontkoppelen met de samendrukbare band Tapetex Plus of Tapetex Slim, langs de hele omtrek van de ruimte op de wanden en op eventuele verticale elementen die uit de basislaag steken. Grote doorlopende oppervlakken moeten verdeeld worden zodra ze beloopbaar zijn, zodat vierkanten van <math>< 50 \text{ m}^2</math> worden gerealiseerd waarvan elke zijde maximaal 8 m bedraagt. Alle naden in de ondergrond moeten aangehouden worden.

→ Niet-compacte dekvloeren: de dekvloer verstevigen met Keradur Eco. Keradur Eco moet met een blokkwast, een roller of een gieter gelijkmatig op de te behandelen ondergrond verspreid worden waarbij gecontroleerd moet worden of het volledig door de ondergrond geabsorbeerd wordt. De volgende dag de primer Active Prime Fix aanbrengen.

→ Overschilderen: om eventueel een volgende egalisatielaag aan te brengen moet er $\approx 5-7$ dagen gewacht worden, al naargelang de verkregen dikte, waarna er Active Prime Fix aangebracht moet worden en er begonnen kan worden met

overschilderen. De maximaal verkrijgbare dikte in twee lagen is 6 cm.

→ Parket: om vervolgens parket te leggen egalisaties van ≥ 5 mm dik uitvoeren. Vóór het leggen van parket eerst altijd met een carbide-vochtmeter het restvochtgehalte op de werklocatie controleren; dit moet lager zijn dan 2,5%.

→ Vloerverwarmingssystemen (hydronisch of elektrisch): om Flowtech Easy op vloerverwarmingssystemen aan te brengen moet het zelfnivellerende egaliseermiddel hechtend aan een onbuigzame ondergrond aangebracht worden (cement- of anhydrietdekvloer) die passend behandeld is met een geschikte primer. Flowtech Pro kan niet zwevend of ontkoppeld toegepast worden. De minimum dikte boven de installatie moet 5 mm bedragen, met uitzondering van de gevallen waarin de bovenliggende bedekking grotere dikten vereist. 7 dagen na het aanbrengen van Flowtech Pro overgaan tot het uitvoeren van de eerste opstartcyclus van de installatie in overeenstemming met de vereisten van de referentienorm EN 1264-4.

Certificaties en markeringen



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

| Technische gegevens volgens de kwaliteitsnorm van Kerakoll | | |
|--|--|----------|
| Uiterlijk | grijs voorgemengd mengsel | |
| Schijnbare volumieke massa | ≈ 1,24 kg/dm ³ | |
| Minerale inerte toeslagstof | kristallijn silicaat-carbonaat | |
| Korrelgrootte | 0-1500 µm | |
| Houdbaarheid | ≈ 9 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig | |
| Aanmaakwater | ≈ 4,75-5,25 l / 1 zak van 25 kg | |
| Soortelijk gewicht mengsel | ≈ 2,10 kg/dm ³ | UNI 7121 |
| Uitvloeitijd | ≈ 30 min. | |
| Afbindingstijd | ≈ 50-70 min. | |
| Max. aanbrengtemperatuur | van +5 °C tot +30 °C | |
| Mogelijke dikten | van 5 tot 50 mm | |
| Beloopbaar na | ≈ 3 uur | |
| Wachttijd voor het leggen: | | |
| - keramische tegels, gres porcellanato, natuursteen | ≈ 12 uur | |
| - parket | ≈ 24 uur dikte (10 mm) | |
| - hars voor industriële vloeren uit de Kerakoll Factory lijn | ≈ 24 uur dikte (10 mm) | |
| Verbruik | ≈ 1,75 kg/m ² per mm dikte | |

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, R.V. van 50% en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie: temperatuur, wind, absorptiegraad van de ondergrond en het aangebrachte materiaal.

Prestaties**Kwaliteit van de binnenlucht (IAQ) VOC - Emissie van vluchtige organische stoffen**

| | | |
|-------------|-----------------------|--------------------------|
| Voldoet aan | EC 1 Plus GEV-Emicode | Cert. GEV 14691/11.01.02 |
|-------------|-----------------------|--------------------------|

HIGH-Tech

| | | |
|-------------------------------|-------------------------|------------|
| Hechting op beton na 28 dagen | ≈ 2,0 N/mm ² | EN 13892-8 |
|-------------------------------|-------------------------|------------|

Sterkte:

| | | |
|-------------------------|------------------------|------------|
| - druksterkte na 24 uur | ≥ 14 N/mm ² | EN 13892-2 |
|-------------------------|------------------------|------------|

| | | |
|--------------------------|------------------------|------------|
| - druksterkte na 7 dagen | ≥ 22 N/mm ² | EN 13892-2 |
|--------------------------|------------------------|------------|

| | | |
|---------------------------|------------------------|------------|
| - druksterkte na 28 dagen | ≥ 30 N/mm ² | EN 13892-2 |
|---------------------------|------------------------|------------|

| | | |
|---------------------------|-----------------------|------------|
| - buigsterkte na 28 dagen | ≥ 7 N/mm ² | EN 13892-2 |
|---------------------------|-----------------------|------------|

| | | |
|--------------|------------|------------|
| Maatvastheid | < 0,5 mm/m | EN 13892-9 |
|--------------|------------|------------|

| | | |
|-------------------------------|-----------|----------|
| Classificatie/Overeenstemming | CT-C30-F7 | EN 13813 |
|-------------------------------|-----------|----------|

| | | |
|--------------------|----|--------------|
| Classificatie CSTB | P4 | QB 213 S 200 |
|--------------------|----|--------------|

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, R.V. van 50% en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie.

Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- Flowtech Pro niet gebruiken om oneffenheden van de ondergrond die groter zijn dan 50 mm in één laag op te vullen
- geen andere bindmiddelen, additieven of pigmenten aan het mengsel toevoegen
- door temperaturen en een hoge relatieve vochtigheid worden de droogtijden verlengd en kan de omgeving verzadigd raken met negatieve

- gevolgen voor de oppervlakteconsistentie van het zelfnivellerende egaliseermiddel
- een overmatige hoeveelheid water vermindert de mechanische sterkte en verlengt de droogtijd
- de eerste 4 uur beschermen tegen direct zonlicht en tocht
- de elastische voegen in de ondergrond aanhouden
- indien nodig het veiligheidsblad aanvragen
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



De gegevens met betrekking tot de Rating verwijzen naar de GreenBuilding Rating Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot April 2024 (ref. GBR Data Report – 04.24) en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.