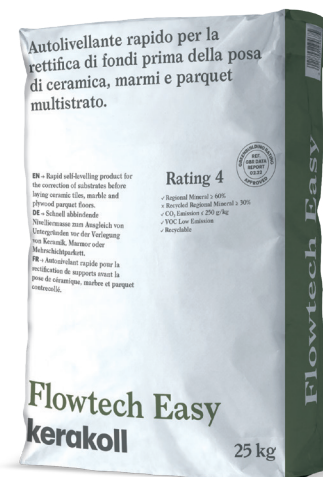


# Flowtech Easy

Snel zelfnivellerend egaliseermiddel voor het egaliseren van ondergronden vóór de plaatsing van keramische tegels, marmer en meerlaags parket.

Flowtech Easy is ideaal voor toepassingen met gladde afwerking op absorberende en niet-absorberende ondergronden. Garandeert maximale compatibiliteit met elke cementgebonden lijm voor het leggen/zetten van keramische tegels, natuursteen en meerlaags parket.



## Rating 4

1. Dikten van 3 tot 15 mm, punctuele waarde tot 20 mm
2. Lange uitvloeitijd, ideaal ook voor grote oppervlakken
3. Makkelijk aan te brengen, ook met pleistermachines
4. Samengesteld met grondstoffen met hoogwaardige prestaties en een lage milieu-impact
5. Geschikt voor het leggen van keramische tegels, gres porcellanato, natuursteen en meerlaags parket

- ✓ Regional Mineral  $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

## Toepassingsgebieden

### → Beoogd gebruik:

Zelfvloeiend egaliseermiddel van onregelmatige en niet vlakke ondergronden, snelle afbinding en droging. Dikten van 3 tot 15 mm, punctuele waarde tot 20 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.

Bedekkingen:

- gres porcellanato, keramische tegels, klinkers, cotto, in alle soorten en maten
- natuursteen, composietmaterialen, marmer
- Meerlaags parket

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
- Keramische tegelvloeren
- Houten vloeren
- OSB panelen
- Gipsvezelplaten of cementvezelplaten

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:

Grondlak	Primers	Verdunding met water
Dekvloeren van cement	Active Prime Fix	Puur of verdund
Dekvloeren op basis van calciumsulfaat	Active Prime Fix	Puur
Beton	Active Prime Fix	Puur of verdund
	Active Prime Grip	Puur
Voor keramische oppervlakken	Active Prime Fix	Puur
	Active Prime Grip	Puur
Houten ondergronden	Active Prime Fix	Puur
	Active Prime Grip	Puur
Gipsvezelplaten of cementvezelplaten	Active Prime Fix	Puur
	Active Prime Grip	Puur

---

## Gebruiksaanwijzing

### → Voorbereiding

In een schone emmer ongeveer 4,5 – 5 l schoon water gieten en daarna al schuddend een zak Flowtech Easy eraan toevoegen. Mengen met een elektrische mixer op een laag toerental totdat er een homogeen, klontvrij en zelfnivellerend mengsel wordt verkregen. Grotere hoeveelheden Flowtech Easy 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 Easy 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 Easy wordt voornamelijk aangebracht met een gladde spaan of afstrijkmes. Het aanbrengen met pleisterpompen maakt het mogelijk om grote doorlopende ruimtes binnen 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 (voor grote dikten) of een stekelroller (voor kleine dikten) helpt het zelfnivellerende egaliseermiddel om de luchtbellen die erin zitten door hoge absorptie van de ondergrond eruit te verwijderen en een glad en volledig vlak oppervlak te verkrijgen. Het eventuele aanbrengen van een volgende egalisatielaag moet gedaan worden zodra de vorige beloopbaar is ( $\approx 3$  uur bij  $+23$  °C 50% R.V.), na eerst de eco-vriendelijke hechtingsversterker Active Prime Fix aangebracht te hebben, waarbij de gebruiksaanwijzing opgevolgd moet worden. Na deze tijd moet er  $\approx 5-7$  dagen gewacht worden, al naargelang de vervaardigde dikte, waarna er Active Prime Fix aangebracht moet worden en er begonnen kan worden met erover heen leggen. 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

Spoel resten Flowtech Easy met water van het gebruikte gereedschap af voordat het product hard wordt.

---

## 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  $< 50$  m<sup>2</sup> 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.

→ Parket: om vervolgens parket te leggen egalisaties van  $\geq 5$  mm dik uitvoeren.

Vóór het leggen altijd eerst met een calciumcarbide-vochtmeter het restvochtgehalte op de werklocatie controleren.

→ 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, droge panelen, tegelvloeren) die passend behandeld is met een geschikte primer. Flowtech Easy 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 Easy 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	≈ 1,16 kg/dm <sup>3</sup>	
Minerale inerte toeslagstof	kristallijn silicaat-carbonaat	
Korrelgrootte	0-1000 µm	
Houdbaarheid	≈ 9 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig	
Aanmaakwater	≈ 4,5 – 5 l / 1 zak 25 kg	
Soortelijk gewicht mengsel	≈ 2,10 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Uitvloeitijd	≈ 20 min.	
Afbindingstijd	≈ 50 – 70 min.	
Max. aanbrengtemperatuur	van +5 °C tot +30 °C	
Mogelijke dikten	van 3 tot 15 mm	
Beloopbaar na	≈ 3 uur	
Wachttijd voor het leggen:		
- keramische tegels, gres porcellanato, natuursteen	≈ 12 uur	
- meerlaags parket	≈ 24 uur	
Verbruik	≈ 1,6 kg/m <sup>2</sup> 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 14281/11.01.02
-------------	-----------------------	--------------------------

**HIGH-Tech**

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

**Sterkte:**

- druksterkte na 24 uur	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
-------------------------	------------------------	------------

- druksterkte na 7 dagen	≥ 18 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
--------------------------	------------------------	------------

- druksterkte na 28 dagen	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
---------------------------	------------------------	------------

- buigsterkte na 28 dagen	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
---------------------------	-----------------------	------------

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

Classificatie/Overeenstemming	CT-C25-F6	EN 13813
-------------------------------	-----------	----------

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 Easy niet gebruiken om onregelmatigheden van de ondergrond van meer dan 20 mm 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)



De gegevens met betrekking tot de Rating verwijzen naar de GreenBuilding Rating® Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot januari 2022 (ref. GBR Data Report - 02.22) 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](http://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.