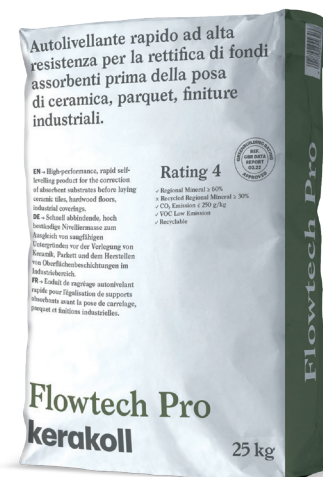


# Flowtech Pro

Snabbt självutjämnande spackel med hög beständighet för jämning av sugande underlag före läggning av keramik, parkett och industriella ytbehandlingar.

Flowtech Pro är formulerad för att garantera maximal kompatibilitet och vidhäftning med vilket som helst cementbaserade fästmassor för att lägga keramikplattor och natursten.



## Rating 4

1. Fiberförstärkt
2. Tjocklekar från 5 till 50 mm
3. Lång tid för självutjämnning, idealisk även för stora ytor
4. Enkel applicering även med pump till blandningsmaskiner
5. Formulerad med högpresterande råvaror med låg miljöpåverkan
6. Lämplig för läggning av keramikplattor, granitkeramik, natursten och hartser för industrigolv av sortimentet Kerakoll Factory

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

## Användningsområden

### → Användningsområde:

Självtjämnande korrigerande av oregelbundna och ej plana underlag med snabbbindande, snabbtorkande och kompenserade krympning. Tjocklekar från 5 till 50 mm.

Kompatibla fästmassor:

- Lim i gelform, mineraliska fästmassor, organiska mineraliska en- och tvåkomponent fästmassor
- cementbaserade fästmassor; enkomponents och tvåkomponents, epoxi och polyuretana reaktionsfästmassor; vatten- och lösningsmedelsdispergerade fästmassor
- En- och tvåkomponents organiska lim för läggning av parkett

Ytbeläggningar:

- granitkeramik, keramikplattor, klinker, cotto, av alla typer och format
- natursten, kompositmaterial, marmor
- parkett

- Hartser för industrigolv av sortimentet Kerakoll Factory

Underlag:

- Mineralisk överbetong tillverkade av Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto, Massetto Premix och Keracem Eco som bindemedel eller färdiga blandningar
- Cementbaserad överbetong
- kalciumsulfatbaserad överbetong
- förtillverkade betongelement eller betong gjuten på plats

Inomhusgolv för hemmabruk och affärslokaler.

Använd inte utomhus, på underlag med hög flexibilitet och värmeutvidgning, våta underlag som är utsatta för ständig stigande fukt; för flytande eller separerande appliceringar, i miljöer där vatten konstant förekommer.

## Användning

### → Förberedelse av underlagen

Underlaget måste uppfylla gällande tekniska föreskrifter och nationella standarder. I allmänhet ska underlagen vara rena från damm, olja och fett, fria från stigande fukt, utan lösa och ömtåliga delar eller delar som inte sitter fast ordentligt, som rester av cement, kalk, lacker och lim som helt ska avlägsnas. Underlaget måste vara stabilt, ej deformerbart och utan sprickor och redan ha fullbordat den hygrometriska härdkrympningen.

I synnerhet skall underlagen behandlas med en lämplig primer enligt följande tabell:

Underlag	Primers	Spädes med vatten
Cementbaserad överbetong	Active Prime Fix	Ren eller utspädd*
kalciumsulfatbaserad överbetong	Active Prime Fix	Ren
Betong	Active Prime Fix	Ren eller utspädd %*
	Active Prime Grip	Ren

\* beroende på stödets absorptionsförmåga, se tekniska informationsbladet för primer

### → Förberedelser

Häll ca 4,75 – 5,25 l rent vatten i en ren behållare och häll sedan i en hel påse med Flowtech Pro under omrörning. Blanda med en blandare med lågt varvtal tills du får en homogen, klumpfri, självutjämnande blandning. Större mängder Flowtech Pro kan beredas i lämpliga blandare. Efter den första blandningen är det lämpligt att låta blandningen stå i cirka två minuter och sedan blanda om kort. Flowtech Pro har en hög självutjämnande kapacitet. Att tillsätta extra vatten förbättrar inte utjämningsmassans bearbetbarhet utan kan orsaka krympning under den plastiska torkningsfasen och reducera slutlig prestanda på ythårdhet, tryckhållfasthet och vidhäftning vid underlaget.

### → Applicering

Flowtech Pro appliceras oftast med amerikansk slät spackel eller skrapa. Applicering med pump till blandningsmaskiner möjliggör homogen jämning av stora kontinuerliga utrymmen på mycket kort tid. Vi rekommenderar att trycka mot underlaget med spackeln för att reglera

## Användning

uppsugningen av vatten och få maximal vidhäftning. Därefter justeras tjockleken. För att få en slät och perfekt planyta använd en lätt utjämningsstång med cylindriskt tvärsnitt vilket hjälper att få bort de luftbubblor i den självutjämningsmassan som finns på grund av underlagets höga absorption. Vid låga temperaturer och hög fuktighet rekommenderar vi att se till att miljön har

tillräcklig ventilation under appliceringen och under de första följande timmarna för att undvika att kondens bildas på den självutjämnande avjämningsmassan under bindningen. Skyddas mot luftdrag på golvnivån.

- Rengöring  
Rengör verktygen från rester av Flowtech Pro med vatten innan produkten härdar.

## Övriga anvisningar

- Fogar: att separera självutjämningsmassan perifert och lägga det komprimerbara bandet Tapetex Plus eller Tapetex Slim längs hela lokalens omkrets på väggarna och eventuella vertikala element som skjuter ut från stödunderlaget. Vid kontinuerliga utsträckta ytor ska de delas upp så snart de är gångbara för att utföra rutor om <math>< 50 \text{ m}^2</math> med enda maximala dimension lika med 8 m. Alla fogar i underlaget ska respekteras.
- Lös överbetong: konsolidera överbetong med Keradur Eco. Keradur Eco fördelas jämnt över det underlag som ska behandlas med en flatpensel, rulle eller vattensprinkler för att kontrollera att det är helt absorberat av underlaget. Applicera Active Prime Fix primer följande dag.
- Överlackering: för eventuell tillämpning av en efterföljande jämning är det viktigt att vänta  $\approx 5-7$  dagar, i förhållande till den tjocklek som används, tillämpa Active Prime Fix och gå vidare till överlackering. Den maximala tjockleken som kan uppnås med två skikt är 6 cm.
- Parkett: för efterföljande läggning av parkett, spackling med  $\geq 5$  mm tjocklek. Kontrollera alltid kvarvarande restfuktighet på byggsplatsen med en karbidhygrometer som måste vara mindre än 2,5 %, innan parkett placeras.
- Uppvärmda golv (hydroniska eller elektriska): för läggning av Flowtech Easy på golvvärmsystem krävs att den självutjämnande massan är applicerad med vidhäftning på ett styvt underlag (cement- eller anhydritbaserad överbetong keramikgolv) som behandlats på lämpligt sätt med rätt primer. Flowtech Pro kan inte appliceras flytande eller separerande. Den minimala tjockleken över anläggningen ska vara lika med 5 mm, med undantag för de fall där den övre beläggningen kräver större tjocklekar. Efter sju dagar från läggningen av Flowtech Pro gå vidare och utför cykeln för första start av anläggningen enligt vad som föreskrivs av referensförordningen EN 1264-4.

## Certifieringar och märkningar



\* 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).

Tekniska data enligt Kerakolls kvalitetsstandard		
Utseende	Färdigblandad, grå	
Pulverdensitet	≈ 1,24 kg/dm <sup>3</sup>	
Inert mineralogisk natur	Silikatisk-karbonatisk kristallin	
Kornstorleksintervall	0 – 1500 µm	
Förvaring	≈ 9 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning, tål inte fukt	
Blandningsvatten	≈ 4,75 – 5,25 l / 1 säck 25 kg	
Blandningens specifika vikt	≈ 2,10 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Självtjämningsstid	≈ 30 min.	
Tid till bindetidens slut	≈ 50 – 70 min	
Temperaturgränsvärden för användning	från +5 °C till +30 °C	
Utförbara tjocklekar	från 5 till 50 mm	
Gångtrafik	≈ 3 h	
Väntetid före installation:		
- keramik, granitkeramik, natursten	≈ 12 h	
- parkett	≈ 24 h tjocklek (10 mm)	
- hartser för industrigolv av sortimentet Kerakoll Factory	≈ 24 h tjocklek (10 mm)	
Åtgång	≈ 1,75 kg/m <sup>2</sup> per mm tjocklek	

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50% R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen: temperatur, ventilation, underlagets och det applicerade materialets uppsugningsförmåga.

**Prestanda****Inomhusluftens kvalitet (IAQ) VOC - Utsläpp av flyktiga organiska ämnen**

Överensstämmelse	EC 1 Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 14691/11.01.02
------------------	-----------------------	--------------------------

**HIGH-TECH**

Vidhäftning på betong efter 28 dagar	≈ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
--------------------------------------	-------------------------	------------

**Hållfasthet:**

- mot tryck efter 24 tim	≥ 14 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
--------------------------	------------------------	------------

- mot tryck efter 7 dagar	≥ 22 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
---------------------------	------------------------	------------

- mot tryck efter 28 dagar	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
----------------------------	------------------------	------------

- mot böjning efter 28 dagar	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
------------------------------	-----------------------	------------

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

Klassificering/Efterlevnad	CT-C30-F7	EN 13813
----------------------------	-----------	----------

Klassificering CSTB	P4	QB 213 S 200
---------------------	----	--------------

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50% R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen.

**Obs!**

- Produkt för professionellt bruk
- följ eventuella nationella normer och bestämmelser
- använd inte Flowtech Pro för att fylla ut oregelbundenheter i underlaget som överstiger 50 mm i ett enda skikt
- gillsätt inte andra bindemedel, tillsatser eller pigment till blandningen
- låga temperaturer och hög relativ fuktighet förlänger torktiden och kan mätta miljön vilket inverkar negativt på den självutjämnande avjämningsmassans ytkonsistens
- för stor mängd vatten reducerar den mekaniska hållfastheten och torktiden förlängs
- skall skyddas mot direkt solljus och luftdrag under de första 4 timmarna
- respektera de elastiska fogar som finns på underlaget
- begär vid behov att få ta del av säkerhetsdatabladet
- om du behöver mer information, kontakta Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 51 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Uppgifterna för klassificeringar hänvisar till GreenBuilding Rating Manual 2013. Denna information uppdaterades i april 2024 (ref. GBR Data Report - 04.24). Vi vill påpeka att dessa uppgifter senare kan bli föremål för tillägg och/eller ändringar av KERAKOLL Spa; för eventuella uppdateringar se webbplatsen [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL Spa är därför endast ansvarigt för giltigheten, aktualiteten och uppdateringen av den egna informationen om den hämtats direkt på Kerakolls webbplats. Produktbladet har sammanställts utifrån den kunskap som vi besitter med avseende på teknik och tillämpningar. Eftersom vi emellertid inte direkt kan påverka förhållandena på byggarbetsplatsen eller utförandet av arbetena skall denna information betraktas som allmänna upplysningar som inte på något sätt är bindande för vårt företag. Därför rekommenderar vi att först utföra ett test för att kontrollera om produkten lämpar sig för den avsedda användningen.