

Flowtech Plus

Självavjämningsmassa med ytbehandling med silkeseffekt och perfekt planhet, idealisk förläggning av tåliga beklädnader.

Flowtech Plus kombinerar hög mekanisk hållfasthet med en extrem utjämningsförmåga även med låg tjocklek att jämna ut varje yta med extremt fin finish.



Rating 4

1. Tjocklekar från 1 till 10 mm
2. Lång tid för självutjämning, idealisk även för stora ytor
3. Formulerad med högpresterande råvaror med låg miljöpåverkan
4. Lämplig förläggning av keramikplattor, granitkeramik, natursten, parkett, plastgolv
5. Extremt jämn ytfinish, inga överlappningar

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

kerakoll

Användningsområden

- Användningsområde:
- Självutjämnande korrigerigering av oregelbundna och ej plana underlag, extra snabbhärdande och snabbtorkande, och med kompenserade krympning. Tjocklekar från 1 till 10 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
- Ytbeläggningar:
- textil, gummi, PVC, LVT, linoleum, heltäckningsmatta
 - granitkeramik, keramikplattor, klinker, cotto, av alla typer och format
 - natursten, kompositmaterial, marmor
 - parkett

- 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
 - keramikgolv

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
Kalciumsulfatbase-rad överbetong	Active Prime Fix	Ren
Betong	Active Prime Fix	Ren eller utspädd
	Active Prime Grip	Ren eller utspädd
Keramikgolv	Active Prime Fix	Ren
	Active Prime Grip	Ren

- Förberedelser
- Häll ca 6,25 – 6,5 l rent vatten i en ren behållare och häll sedan i en hel påse med Flowtech Plus under omrörning. Blanda med en blandare med lågt varvtal tills du får en homogen, klumpfri, självutjämnande blandning. Större mängder Flowtech Plus 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 Plus har en hög självutjämnande kapacitet. Att tillsätta extra vatten förbättrar inte självutjämningsmassans bearbetbarhet utan kan orsaka krympning under den plastiska torkningsfasen och reducera slutlig prestanda på ythårdhet, tryckhållfasthet och vidhäftning vid underlaget.

- Applicering
- Flowtech Plus appliceras oftast med amerikansk slät spackel eller skrapa. Vi rekommenderar att trycka mot underlaget med spackeln för att reglera uppsugningen av vatten och få maximal vidhäftning. Därefter justeras tjockleken. Användningen av en roller för uttömning av luftbubblor hjälper självutjämningsmassan för att tömma luftbubblor som uppkommer på grund av en hög absorption i underlaget, för att få en jämn och perfekt yta. Om eventuell

Användning

utjämning av en tidigare korrektion görs på nytt ska appliceringen utföras så snart som den föregående är gångbar (≈ 3 h vid $+23$ °C 50 % R.F.), efter att det miljövänliga, vidhäftningsförbättrande medlet Active Prime Fix enligt indikationerna för användning.

När denna tid överskridits måste man vänta $\approx 5/7$ dagar, beroende på den tjocklek som utförts. Applicera Active Prime Fix och utför en ny applicering. 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 Plus med vatten innan produkten härdar.

Övriga anvisningar

→ Fogar: att separera självutjämningsmassan perifert och lägga det komprimerbara bandet 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 < 50 m² 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.
- Parkett: för efterföljande läggning av parkett, utjämna med ≥ 3 mm tjocklek.
- Fuktkänsliga ytbeläggningar: vid läggning av fuktkänsliga ytbeläggningar, kontrollera restfukten av Flowtech Plus på byggplatsen i enlighet med gällande föreskrifter.

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	≈ 1,16 kg/dm³	
Inert mineralogisk natur	silikatisk-karbonatisk kristallin	
Kornstorleksintervall	0 – 500 µm	
Förvaring	≈ 6 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning, tål inte fukt	
Blandningsvatten	≈ 6,25 – 6,5 l / 1 säck 25 kg	
Blandningens specifika vikt	≈ 2,06 kg/dm³	UNI 7121
Självtjämnings tid	≈ 20 min.	
Tid till bindetidens slut	≈ 40 – 60 min	
Temperaturgränsvärden för användning	från +5 °C till +30 °C	
Utförbara tjocklekar	från 1 till 10 mm	
Gångtrafik	≈ 3 h	
Väntetid före installation:		
- keramik, granitkeramik, natursten	≈ 12 h	
- parkett	≈ 24 h	
- plastgolv	≈ 12 h	
Åtgång	≈ 1,6 kg/m² 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 14123/11.01.02
HIGH-TECH		
Vidhäftning på betong efter 28 dagar	≈ 2,5 N/mm ²	EN 13892-8
Hållfasthet:		
- mot tryck efter 24 tim	≥ 12 N/mm ²	EN 13892-2
- mot tryck efter 7 dagar	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
- mot tryck efter 28 dagar	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-2
- mot böjning efter 28 dagar	≥ 7 N/mm ²	EN 13892-2
- belastning parallellt med läggningsplan efter 28 dagar	> 2 N/mm ²	UNI 10827
Ytstyrkan vid lossning pga avskalning, Peel Test	> 3,2 N/mm ²	EN ISO 22631
Dimensionsstabilitet	< 0,5 mm/m	EN 13892-9
Klassificering/Efterlevnad	CT-C30-F7	EN 13813

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 Plus för att fylla ut oregelbundenheter i underlaget som överstiger 10 mm

→ tillsätt 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

→ innan du lägger parkett och plastgolv ska du kontrollera restfukthalten med karbidhygrometer

→ skall skyddas mot direkt solljus och luftdrag under de första 3 timmarna

→ respektera de elastiska fogar som finns på underlaget

→ begär vid behov att få ta del av säkerhetsdatabladet

→ för instabila träslag, speciella underlag och för övriga frågor, vänd dig till Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 – globalservice@kerakoll.com



Uppgifterna för klassificeringar hänvisar till GreenBuilding Rating Manual 2013. Denna information uppdaterades i augusti 2025 (ref. GBR Data Report - 08.25). 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. KERAKOLL SpA är därför endast ansvarigt för giltigheten, aktualiteten och uppdateringen av den egna informationen om den hämtats direkt på Kerakolls webbplats. Produktbladets 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.