

Planogel Rheo

Det första självutjämnande gelet med varierande reologi och viskositet. Förlängd bearbetningsbarhet och reducerade väntetider för läggningen.

Den innovativa formuleringen baserad på råvaror med låg miljöpåverkan och högt teknologiskt innehåll gör att applikatorn kan justera blandningens fluiditet, kombinera och kalibrera kontrollkapaciteten under spateln och med extrem smidighet. Planogel Rheo är idealisk för applikationer på alla typer av adhesionsunderlag och för alla beklädnader.

1. Tjocklekar från 1 till 30 mm
2. Lång tid för självutjämnning, idealisk även för stora ytor
3. Lätt att applicera även med putsbruksmaskiner
4. Formulerad med högpresterande råvaror med låg miljöpåverkan
5. Lämplig för läggning av keramikplattor, granitkeramik, natursten, parkett, plastgolv, hartser
6. Hög dimensionell stabilitet och varaktighet av resultatet



Rating 4

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

Användningsområden

→ Användningsområde:

Självtjämnande korrigerande av oregelbundna och ej plana underlag, extra snabbhärdande och snabbtorkande, och med kompenserade krympning. Tjocklekar från 1 till 30 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:

- Granitkeramik, keramikplattor, klinker, cotto, av alla typer och format
- Natursten, kompositmaterial, marmor
- Parkett
- Textil, gummi, PVC, LVT, linoleum, heltäckningsmatta
- Påbyggda golv
- Cementoresina
- Flerskiktssystem med tjocklek enligt sortimentet Kerakoll Factory (bostads- och kommersiella miljöer)

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
- Bjälklag av trä
- OSB paneler
- Paneler i gipsfiber eller fibercement
- Metallunderlag

Inomhusgolv för hemmabruk, affärslokaler och industrilokaler.

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
	Active Prime Grip	Ren
kalciumsulfatbaserad överbetong	Active Prime Fix	Ren
	Active Prime Grip	Ren
Betong	Active Prime Fix	Ren eller utspädd
	Active Prime Grip	Ren
Keramikgolv	Active Prime Fix	Ren
	Active Prime Grip	Ren
Underlag i trä	Active Prime Fix	Ren
	Active Prime Grip	Ren
Paneler i gipsfiber eller fibercement	Active Prime Fix	Ren
	Active Prime Grip	Ren
Metallunderlag	Active Prime Fix	Ren
	Active Prime Grip	Ren

Användning

→ Förberedelser

Häll ca 4,75–5,5 l rent vatten i en ren behållare och häll sedan i en hel påse med Planogel Rheo under omrörning. Blanda med en blandare med lågt varvtal tills du får en homogen, klumpfri, självutjämnande blandning. Större mängder Planogel Rheo 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. Planogel Rheo har en hög självutjämnande kapacitet; tillskott av extra vatten förbättrar inte bearbetbarhet utan kan orsaka krympning i plasttorkningsfasen och reducera slutprestandan såsom ythårdheten, tryckhållfasthet och vidhäftning till underlaget.

→ Applicering

Planogel Rheo appliceras oftast med amerikansk slät spackel eller skrapa. Applicering med blandningspump gör det möjligt att på mycket kort tid göra homogena avjämnningar med hög tjocklek på stora kontinuerliga utrymmen. Vi rekommenderar att trycka mot underlaget med spackeln för att reglera uppsugningen av vatten och få maximal vidhäftning. Därefter

justeras tjockleken. För att få en slät och perfekt jämn yta använd en lätt utjämningsstång med cylindriskt tvärsnitt (för höga tjocklekar) eller en roller för uttömning av luftbubblor (för låga tjocklekar) hjälper den självutjämnande gelén att rensa bort de luftbubblor som finns på grund av den höga absorptionen av underlaget. Om utjämnning eventuellt görs på nytt ska den utföras så snart som den föregående utjämnningen är gångbar (≈ 3 h vid $+23$ °C 50 % R.F.), efter applicering av den miljövänliga vidhäftningen Active Prime Fix, följ bruksanvisningen. 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 luftfuktighet rekommenderar vi att hålla rummet ventilerat under appliceringen och därefter de första timmarna för att undvika kondens på ytan av det självutjämnande gelet under härdningen. Skyddas mot luftdrag på golvnivån.

→ Rengöring

Rengör verktygen från rester av Planogel Rheo med vatten innan produkten härdar.

Övriga anvisningar

→ Fogar: att separera självutjämnande gelet perifert och lägga det komprimerbara bandet Tapetex Plus eller Tapetex Slim längs hela lokalens omkrets på väggarna och på 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 < 100 m² med enda maximala dimension lika med 10 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

→ Hartser för industrigolv: se det valda flerskiktssystemets tekniska informationsblad för tillverkning.

→ Fuktkänsliga ytbeläggningar: vid läggning av fuktkänsliga ytbeläggningar, kontrollera restfukten av Planogel Rheo på byggplatsen i enlighet med gällande föreskrifter.

→ Uppvärmda golv (hydroniska eller elektriska): för läggning av Planogel Rheo på golvvärmsystem krävs att den självutjämnande massan är applicerad med vidhäftning på ett styvt underlag (cement- eller anhydritbaserad överbetong, torra paneler, keramikgolv) som behandlats på lämpligt sätt med rätt primer. Planogel Rheo kan inte appliceras flytande eller separerande. Den minimala tjockleken över anläggningen ska vara lika med 5 mm, i fall av läggning av keramik eller natursten. Efter fem dagar från läggningen av Planogel Rheo 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	≈ 1,22 g/dm ³	
Inert mineralogisk natur	Silikatisk-karbonatisk kristallin	
Kornstorleksintervall	0 – 600 µm	
Förvaring	≈ 12 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning, tål inte fukt	
Blandningsvatten	≈ 4,75 – 5,5 l / 1 säck 25 kg	
Blandningens specifika vikt	≈ 2 g/dm ³	UNI 7121
Självtjämnings tid	≈ 20 min.	
Tid till bindetidens slut	≈ 50 – 70 min	
Temperaturgränsvärden för användning	från +5 °C till +30 °C	
Utförbara tjocklekar	från 1 till 30 mm	
Gångtrafik	≈ 3 h	
Väntetid före installation:		
- keramik, granitkeramik, natursten	≈ 4 h	
- parkett	≈ 12 h	
- plastgolv	≈ 12 h	
- harts	≈ 12 h	
Åtgång	≈ 1,6 kg/m ² 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, underlaget och det applicerade materialets uppsugningsförmåga.

Prestanda		
Inomhusluftens kvalitet (IAQ) VOC - Utsläpp av flyktiga organiska ämnen		
Överensstämmelse	EC 1 Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 13964/11.01.02
HIGH-TECH		
Vidhäftning på betong efter 28 dagar	≈ 3 N/mm ²	EN 13892-8
Vidhäftning på granitkeramik efter 28 dagar *	≥ 1,5 N/mm ²	
Vidhäftning på trä efter 28 dagar *	≥ 1,5 N/mm ²	
Vidhäftning på metall efter 28 dagar *	≥ 1 N/mm ²	
Hållfasthet:		
- mot tryck efter 4 h	≥ 10 N/mm ²	EN 13892-2
- mot tryck efter 24 tim	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
- mot tryck efter 7 dagar	≥ 25 N/mm ²	EN 13892-2
- mot tryck efter 28 dagar	≥ 33 N/mm ²	EN 13892-2
- mot böjning efter 28 dagar	≥ 7 N/mm ²	EN 13892-2
- böhme-slitage efter 28 dagar	> 22 cm ³ / 50 cm ²	EN 13892-3
- belastning parallellt med läggningsplan efter 28 dagar	> 2 N/mm ²	UNI 10827
Ythårdhet efter 28 dagar	≥ 90 N/mm ²	EN 13892-6
Ytstyrkan vid lossning pga avskalning, Peel Test	> 2 N/mm ²	EN ISO 22631
Dimensionsstabilitet	< 0,1 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.
 * Underlag som har behandlats med lämplig Primer.

Obs!

- Produkt för professionellt bruk
- följ eventuella nationella normer och bestämmelser
- använd inte Planogel Rheo för att fylla ut oregelbundenheter i underlaget som överstiger 30 mm
- tillsätt inte andra bindemedel, tillsatser eller pigment till blandningen
- låga temperaturer och hög relativ fuktighet förlänger torktiden och kan mätta miljön vilket påverkar negativt ytkonsistensens självutjämnande gelet
- 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 december 2022 (ref. GBR Data Report - 01.23). 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. 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.