

Keralevel Eco LR

Certifierad mineralavjämningssmassa, miljövänlig, snabbhärdande, för högbeständig, extra tjock avjämning av ojäma underlag.

Keralevel Eco LR har av en perfekt tixotrop jämvikt och är idealisk för utjämning av väggar som inte är raka eller som är oregelbundna och golv som inte är plana utan att göra avbrott i byggplatsens tidsschema före installation av ytbeklädnader.



Rating 5

1. Inomhus, utomhus
2. Tjocklekar från 1 till 25 mm
3. Förlängd bearbetbarhet lämplig även för stora ytor
4. Hög dimensionell stabilitet och varaktighet av resultatet
5. Hög mekanisk hållfasthet
6. Lämplig för läggning med lim av keramiska plattor, granitkeramik, natursten, parkett och plastgolv

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

Användningsområden

→ Användningsområde:

Avjämning av ojämna och oregelbundna underlag med snabb sättning, torkning och kompenserad krympning. Tjocklekar från 1 till 25 mm.

Kompatibla fästmassor:

- lim i gelform, mineraliska fästmassor, med SAS-teknologi, organiska och mineraliska en- och tvåkomponents 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, gummi, PVC, linoleum, textilier
- lacker och färger

Underlag:

- cementputs och kalkcementbruk
- mineralisk överbetong utförd med Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto och Keracem Eco som bindemedel eller färdiga blandningar
- Cementbaserad överbetong
- förtillverkade betongelement eller betong gjuten på plats
- väggar av betongblock och lättbetongblock
- rester av cementbaserade fästmassor

Golv och väggar, för inomhus- och utomhusbruk, affärslokaler och industrilokaler och på golv med golvvärme.

Använd inte på gipsbaserad puts och anhydritbaserad överbetong utan användning av det snabba, universala vidhäftningsförbättrande medlet Active Prime Fix; på underlag med hög flexibilitet som utsätts för värmeutvidgning och på gipsskivor; på våta ytor eller underlag som utsätts för ständig stigande fukt.

Användning

→ Förberedelse av underlagen

- Underlagen skall 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 hårdkrympningen.
- Underlag med låg uppsugningsförmåga: släta eller mindre sugande underlag eller fullständigt icke-sugande underlag, såsom keramikplattor, marmorkrossplattor, epoxylack och väggfärger, rester av oxiderat lim, glättad betong, som är kompakta och ordentligt förankrade, måste prepareras genom mekanisk slipning eller med applicering av det snabba, universala vidhäftningsförbättrande medlet Active Prime Fix eller Active Prime Grip enligt bruksanvisningen och efter särskild rengöring. Eventuella ytbehandlingar, som vaxer och släppmedel, ska avlägsnas mekaniskt eller med hjälp av särskilda kemiska produkter.
- Underlag med hög uppsugningsförmåga: på överbetong och puts som är kompakta men kraftig sugande är det lämpligt att förbehandla ytan med det snabba, universala vidhäftningsförbättrande medlet Active Prime Fix för att reducera och reglera uppsugningsförmågan. Använd Keradur Eco miljövänlig, vattenbaserad djupförstärkare på

sugande underlag med svag konsistens. Iaktta den angivna väntetiden före plattsättningen innan avjämning utförs med avjämningsmassa.

→ Förberedelser

Keralevel Eco LR bereds i ett rent kärl genom att först hälla $\frac{3}{4}$ av den mängd vatten som behövs. Häll Keralevel Eco LR i behållaren, litet i taget, och rör om blandningen med en spiralvisp med lågt varvantal ($\approx 400/\text{min.}$). Därefter tillsätts vatten tills en homogen och klumpfri blandning av önskad konsistens erhålls. För att få en optimal blandning och för omröring av större mängder avjämningsmassa rekommenderar vi att en elektrisk blandare med vertikala blad och långsam rotation användas. Specifika polymerer med hög dispergerbarhet garanterar att Keralevel Eco LR omedelbart är färdigt för användning. Vattenindikationen på förpackningen är ungefärlig. Det är möjligt att få blandningar som har en mer eller mindre tixotrop konsistens beroende på den applicering som skall utföras. Att tillsätta mera vatten förbättrar inte avjämningsmassa bearbetbarhet och kan orsaka krympning i den plastiska fasen av torkningen och reducera slutlig prestanda som ythårdhet, tryckhållfasthet och vidhäftning.

→ Applicering

Applicera ett första skikt av produkten på underlaget, som preparerats och fuktats på lämpligt sätt, med en slätspackel och med ett

Användning

kraftigt tryck för att garantera vidhäftning och pressa ut luften i underlagets porer. Därefter justeras tjockleken. Vid höga tjocklekar och stora ytor appliceras i flera skikt tills önskad tjocklek erhålles. För begränsad restaurering är det möjligt att arbeta i ett enda skikt, tack vare blandningens höga tixotropi. Ytfinishens utseende kan variera beroende på huruvida en mjuk stålspackel eller en mjuk putsbräda

använts för appliceringen. För efterföljande läggning och sättning av keramiska plattor rekommenderas det att åstadkomma en grov, porös yta.

- Rengöring
Rengör redskapen från rester av Keralevel Eco LR med vatten innan produkten härdar.

Övriga anvisningar

- Fogar: alla fogar på underlaget ska respekteras. Deformerbara underlag: i fall av underlag eller som riskerar att röra på sig, applicera det vidhäftningsförbättrande miljövänliga medlet Kerakoll som är lämplig för typen av underlag enligt bruksanvisningen; fäst ett alkaliresistent fibernät med maskbredd 4x5 mm; blanda Keralevel Eco Ultra med ≈ 3 l latex Keraplast Eco 337 och ≈ 3 l vatten.
- Gipsbaserad puts: måste vara torr och behandlad med det snabba, universala vidhäftningsförbättrande medlet Active Prime Fix enligt bruksanvisningen.
- Anhydritbaserad överbetong: måste vara torr och slipad enligt tillverkarens anvisningar

- och behandlad med det snabba, universala vidhäftningsförbättrande medlet Active Prime Fix enligt bruksanvisningen.
- Stora kontinuerliga utrymmen: stora, kontinuerliga ytor måste delas upp med elastiska fogar så det bildas rutor på ≈ 50 m². Innan produkten appliceras, rekommenderar vi att applicera det snabba, universala vidhäftningsförbättrande medlet Active Prime Fix eller Active Prime Grip enligt bruksanvisningen för att förbättra vidhäftningen mot underlaget och sätta in ett alkaliresistent fibernät med maskbredd 4x5 mm.
- Parkettläggning: för efterföljande läggning av parkett, utjämna med ≥ 3 mm tjocklek.

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).

Standardspecifikationer

Den certifierade, högbeständiga avjämningen av underlaget med en tjocklek från 1 till 25 mm utförs med miljövänlig, snabbhärdande, mineralisk avjämningssmassa med hög tjocklek och som överensstämmer med standarden EN 13813 klass CT-C20-F6, GreenBuilding Rating 5, typ Keralevel Eco LR från Kerakoll Spa, som är lämplig för läggning av keramikplattor efter 2 timmar och parkett, plastgolv och natursten efter 12 timmar från appliceringen vid +20 °C 65 % R.F. Applicera med amerikansk slät spackel på underlag som först preparerats, rengjorts och som är dimensionellt stabilt och gå över ytan med en hård putslev. Genomsnittlig åtgång $\approx 1,3$ kg/m² per mm tjocklek utförd.

Tekniska data enligt Kerakolls kvalitetsstandard		
Pulverdensitet	≈ 1,45 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Inert mineralogisk natur	Silikatisk-karbonatisk kristallin	
Kornstorleksintervall	≈ 0 – 600 µm	UNI 10111
Förvaring	≈ 12 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning, tål inte fukt	
Förpackning	Säckar 25 kg	
Blandningsvatten	≈ 6 l / 1 säck 25 kg	
Blandningens specifika vikt	≈ 1,62 kg/dm ³	UNI 7121
Blandningens brukstid (pot life)	≥ 20 min.	
Temperaturgränsvärden för användning	från +5 °C till +30 °C	
Utförbara tjocklekar	från 1 mm till 25 mm	
Gångtrafik	≈ 2 h	
Väntetid före installation:		
- keramiska plattor och cotto-plattor	≈ 2 h	
- parkett, plastgolv och natursten	≈ 12 h	
Åtgång	≈ 1,3 kg/m ² per mm tjocklek	

Värdena angivna vid en temperatur på +20 °C, 65 % R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen: temperatur, ventilation och underlagets uppsugningsförmåga.

Prestanda

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

Överensstämmelse	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2951/11.01.02
------------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Vidhäftning på betong efter 28 dagar	≥ 1 N/mm ²	EN 13892-8
--------------------------------------	-----------------------	------------

Hållfasthet:

- mot tryck efter 28 dagar	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
----------------------------	------------------------	------------

- mot böjning efter 28 dagar	≥ 6 N/mm ²	EN 13892-2
------------------------------	-----------------------	------------

- mot nötning efter 28 dagar	≤ 250 mm ³	EN 12808-2
------------------------------	-----------------------	------------

Ythårdhet efter 28 dagar	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-6
--------------------------	------------------------	------------

Överensstämmelse	CT – C20 – F6	EN 13813
------------------	---------------	----------

Värdena angivna vid en temperatur på +20 °C, 65 % 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 Keralevel Eco LR för utjämning och för att fylla ut oregelbundenheter i underlaget som överstiger 25 mm
- tillsätt inte andra bindemedel eller tillsatsmedel till blandningen
- låga temperaturer och hög relativ miljöfuktighet förlänger torktiden
- för stor mängd vatten reducerar den mekaniska hållfastheten och torktiden förlängs
- innan du lägger parkett och plastgolv ska du kontrollera restfukthalten med karbidhygrometer
- skyddas mot direkt solljus och luftdrag under de första 12 tim
- 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



Uppgifterna för klassificeringar hänvisar till GreenBuilding Rating Manual 2013. Denna information uppdaterades i januari 2023 (ref. GBR Data Report - 02.23. 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.