

Keralevel Eco Ultra

Certifikovana mineralna eko-kompatibilna nivelirajuća masa ultra brzog sušenja za ravnanje neravnih podloga uz visoku otpornost i veliku debljinu.

Keralevel Eco Ultra je brzo stvrdnjavajuće sredstvo za izravnavanje sa ultra glatkom završnom obradom, idealan za naknadno polaganje LVT-a, PVC-a, gume i linoleuma.



Rating 3

1. Debljine sloja do 20 mm
2. Odobren za pomorsku upotrebu
3. Pogodan za polaganje ljepljima keramičkih pločica, porculanskog gresa, prirodnog kamena, parketa i otpornih materijala

- × Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO_2 Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Polja primjene

→ Predviđene upotrebe

Nivelirajuće popravljavanje neravnih i neujednačenih podloga, brzo vezivanje i sušenje, kompenzirano skupljanje. Debljine sloja do 20 mm.

Kompatibilna ljepila:

- gel-ljepila, mineralna ljepila, sa SAS tehnologijom jednokomponentna i dvokomponentna organska mineralna ljepila
- cementna ljepila, jednokomponentna i dvokomponentna reaktivna epoksidna i poliuretanska, u vodenoj disperziji i rastvoru rastvarača

Obloge:

- parket, PVC, linoleum, guma za civilnu, industrijsku i sportsku upotrebu, tekstil i pluta
- porculanska keramika, keramičke pločice, klinker, terakota svih vrsta i veličina
- Prirodno kamenje, rekonponirani materijali, mermer
- lakovi i boje

Podloge:

- cementni malter i krečni (bastard) malter
- mineralni estriši ili estriši izrađeni sa Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto i Keracem Eco kao vezivom ili premiksom
- cementni estriši
- montažni ili liveni beton
- zidovi od betonskih blokova ili celularnog betona
- ostaci cementnih ljepila
- podloge nivelirane proizvodom Keralevel Eco ili Keralevel Eco LR

Podovi i zidovi, unutrašnji i vanjski, za civilnu, poslovnu i industrijsku upotrebu, grijani podovi. Pogodno za podove izložene tačkastim opterećenjima i invalidskim kolicima (EN 12529).

Ne koristiti na malterima na bazi gipsa i estrisima na bazi kalcij sulfata bez upotrebe univerzalnog sredstva za brzo prijanjanje Active Prime Fix; na podlogama visoke fleksibilnosti i toplinskog širenja i na gipsanim pločama; na mokrim površinama ili površinama podložnim stalnoj rastućoj vlazi.

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloge

- Uopšteno, podloge moraju biti očišćene od prašine, ulja i masti, bez izbočina usled vlage, bez mrvljivih i nekonzistentnih dijelova ili dijelova koji nisu u potpunosti naneti, kao što su ostaci cementa, kreča, boja i ljepila, i koji se moraju potpuno ukloniti. Podloga mora biti stabilna, da se ne može deformisati, bez pukotina i već podvrgnuta higrometrijskom skupljanju dozrijevanja.
- Niskoupijajuće podloge: glatke i slabo upijajuće ili potpuno neupijajuće podloge, kao što su keramika, pločice, epoksidne boje i zidne boje, oksidirani ostaci ljepila, glatki betoni koji su kompaktni i dobro ankerisani, moraju se pripremiti mehaničkom abrazijom ili nanošenjem univerzalnog sredstva za brzo prijanjanje proizvoda Active Prime Fix ili Active Prime Grip, slijedeći upute za upotrebu i nakon specifičnog čišćenja. Bilo koji površinski tretman, kao što su voskovi i sredstva za odvajanje, moraju se ukloniti mehanički ili upotrebom specifičnih hemijskih proizvoda.
- Visoko upijajuće podloge: na kompaktne, ali vrlo upijajuće estrihe i maltere, unaprijed nanesite proizvod Active Prime Fix kako biste smanjili i regulirali upijanje. Za upijajuće podloge slabe konzistencije nanesite proizvod

Keradur Eco. Pridržavajte se naznačenog vremena čekanja za polaganje prije nego što izvršite popravku sa sredstvom za niveliranje.

→ Priprema

Pripremite proizvod Keralevel Eco Ultra u čistoj posudi, prvo sipajući količinu vode koja je približno $\frac{1}{4}$ potrebne. Postupno dodajte Keralevel Eco Ultra u posudu miješanjem smjese spiralnom mutilicom pri maloj brzini ($\approx 400/\text{min.}$). Zatim dodajte vodu dok ne dobijete homogenu smjesu željene konzistencije bez grudvica. Za optimalno miješanje i miješanje većih količina sredstava za niveliranje, preporučljivo je koristiti električni mikser s okomitim noževima i sporom rotacijom. Specifični visoko disperzivni polimeri osiguravaju da je proizvod Keralevel Eco Ultra odmah spreman za upotrebu. Voda navedena na pakovanju je indikativna. Moguće je dobiti mješavine sa više ili manje tiksotropne konzistencije ovisno o primjeni koju treba napraviti. Dodavanje previše vode ne poboljšava obradivost nivelirajućeg proizvoda, može uzrokovati skupljanje u plastičnoj fazi sušenja i smanjiti konačne performanse kao što su površinska tvrdoća, otpornost na sabijanje i prijanjanje na podlogu.

Uputstvo za upotrebu

→ Nanošenje

Nanesite prvi sloj proizvoda na podlogu, odgovarajuće pripremljenu i navlaženu, koristeći glatki američki gleter, snažno pritiskajući kako biste osigurali prijanjanje i izbacili zrak sadržan u porama, a zatim nastavite s podešavanjem debljine.

U slučaju velike debljine nanijeti u nekoliko slojeva dok se ne postigne željena debljina.

Za ograničene restauracije moguće je raditi u jednom sloju, zahvaljujući odličnoj tiksotropiji

smjese. Izgled završne obrade može varirati ovisno o tome da li se koristi glatka čelična lopatica ili spužva. Za naknadno polaganje keramičkih pločica uvijek je preporučljivo dobiti hrapavu i poroznu površinu.

→ Čišćenje

Čišćenje alata od ostataka proizvoda Keralevel Eco Ultra vrši se vodom prije nego što se proizvod stvrdne.

Ostale indikacije

→ Tanko zaglađivanje: za nanošenja vrlo male debljine, koja se izvode kako bi se popunila poroznost podloge, pomiješajte 1 vreću od 25 kg proizvoda Keralevel Eco Ultra sa $\approx 1,5$ l proizvoda Keraplast Eco 337 i $\approx 3,5$ l vode.

→ Deformabilne podloge: u slučaju podloga podložnih savijanju, nanijeti Kerakoll ekološki prihvatljivi promotor prijanjanja prikladan za vrstu podloge, slijedeći upute za upotrebu; pričvrstite mrežicu od antialkalnih vlakana 4x5 mm na podlogu; pomiješajte proizvod Keralevel Eco Ultra sa $\approx 2,5$ l lateksa Keraplast Eco 337 i $\approx 2,5$ l vode.

→ Malteri na bazi gipsa: moraju biti suhi i tretirani univerzalnim sredstvom za brzo prijanjanje Active Prime Fix, slijedeći upute za upotrebu.

→ Estrisi na bazi kalcij sulfata: moraju biti suhe i brušene prema uputama proizvođača i tretirane univerzalnim sredstvom za brzo prijanjanje Active Prime Fix, slijedeći upute za upotrebu.

→ Polaganje parketa: za naknadno postavljanje parketa nanosite slojeve za zaglađivanje debljine ≥ 3 mm.

→ Podovi sa tačkastim opterećenjem: u slučaju podova izloženih tačkastim opterećenjima i invalidskim kolicima, nanosite proizvod Keralevel Eco Ultra ≥ 1 mm (EN 12529).

Certifikati i oznake



* 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).

Stavka specifikacije

Certificirana, visokootporna rektifikacija podloge debljine od 1 do 20 mm će se izvesti ultra brzom mineralnom masom za niveliranje velike debljine, u skladu sa standardom EN 13813, klasa CT-C30-F7, GreenBuilding Ocjena 3, tip proizvoda Keralevel Eco Ultra kompanije Kerakoll Spa pogodan za naknadno polaganje keramičkih pločica, prirodnog kamena, parketa i otpornih materijala nakon ≈ 6 sati od nanošenja, na $+20$ °C 65% relativne vlažnosti. Nanesite glatkim američki, gleterom na prethodno pripremljenu, čistu i dimenzionalno stabilnu podlogu i završite tvrdom lopaticom. Ostvaruje prosječan prinos od $\approx 1,9$ kg/m² po mm debljine.

Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll

Izgled	premiks	
Prividna zapreminska masa	≈ 1,2 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Inertna mineraloška priroda	kristalni silikat	
Raspon veličine čestica	≈ 0-300 μm	UNI 10111
Skladištenje	≈ 6 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju; držati dalje od vlage	
Pakovanje	vreća 25 kg	
Voda u smjesi	≈ 5 l / 1 vreća 25 kg	
Specifična težina smjese	≈ 2,32 kg/dm ³	UNI 7121
Trajanje mješavine (pot life)	≥ 20 min.	
Granične temperature primjene	od +5 °C do +30 °C	
Ostvarljive debljine	do 20 mm	
Prohodnost	≈ 3 sata	
Čekanje na polaganje	≈ 2 h pri debljini od 5 mm - ≈ 6 h pri debljini od 20 mm	
Prinos	≈ 1,9 kg/m ² po mm debljine	

Otkrivanje podataka na temperaturi od +20 °C, 65% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperature, ventilacije i upijanja podloge.

Performanse**Kvalitet zraka u zatvorenom prostoru (IAQ) VOC - Emisije hlapljivih organskih jedinjenja**

Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 964/11.01.02
-------------	-----------------------	------------------------

HIGH-TECH

Prianjanje na beton nakon 28 dana	≥ 2,5 N/mm ²	EN 13892-8
Otpornost na:		
- sabijanje nakon 3 sata	≥ 10 N/mm ²	EN 13892-2
- sabijanje nakon 28 dana	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-2
- izvijanje nakon 28 dana	≥ 8 N/mm ²	EN 13892-2
- naprezanja paralelna sa površinom za polaganje	≥ 3,5 N/mm ²	UNI 10827
- abrazija nakon 28 dana	≤ 200 mm ³	EN 12808-2
Površinska tvrdoća nakon 28 dana	≥ 65 N/mm ²	EN 13892-6
Usklađenost	CT – C30 – F7	EN 13813

Otkrivanje podataka na temperaturi od +20 °C, 65% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- poštujujte nacionalne standarde i propise
- nemojte koristiti proizvod Keralevel Eco Ultra da nivelirate ili da popunite neravnine podloge veće od 20 mm
- nemojte dodavati druga veziva, aditive ili pigmente u smjesu
- niske temperature i visoka relativna vlažnost u okolini produžavaju vrijeme sušenja
- prekomjerna količina vode smanjuje mehaničku čvrstoću i brzo sušenje
- prije polaganja parketa i otpornih materijala provjerite zaostalu vlagu higrometrom na bazi kalcij karbida
- zaštitite od direktne sunčeve svjetlosti i propuha tokom sušenja
- vodite računa o elastičnim spojevima prisutnim u podlozi
- ako je potrebno, zatražite sigurnosni list
- za sve što nije predviđeno, obratite se službi Kerakoll Worldwide Global Service na tel. +39 0536.811.516 ili putem e-pošte globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System ISO 9001 028171ED 1710/0327	Kerakoll Quality System ISO 14001 028171ED 18586-E	Kerakoll Quality System ISO 45001 028171ED 18586-I
---	--	--

Podaci koji se odnose na Rating odnose se na GreenBuilding Rating priručnik iz 2014. godine. Ove informacije su ažurirane do januara 2023. (ref. GBR izvještaj o podacima - 02.23); treba napomenuti da oni mogu biti predmet dopuna i/ili promjena tokom vremena od strane kompanije KERAKOLL SpA; za sva takva ažuriranja možete pogledati web stranicu www.kerakoll.com. Stoga, KERAKOLL SpA odgovara za vjerodostojnost, aktuelnost i ažurnost svojih informacija samo ako su direktno izvedene sa njegovih web stranica. Tehnički list sastavljen je na osnovu naših najboljih tehničkih saznanja, kao i onih vezanih za samu primjenu. Međutim, kako se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, oni predstavljaju opšte smernice koje ni na koji način ne obavezuju našu kompaniju. Stoga preporučujemo preventivni test kako bi se provjerila prikladnost proizvoda za namjeravanu upotrebu.