

Keralevel Eco Ultra

Mineralna eko-kompatibilna izuzetno brza masa za nivelisanje visoke otpornosti i velike debljine sa certifikatom namenjena za ravnanje neravnih podloga.

Keralevel Eco Ultra je brzostvrdnjujuća masa za nivelisanje sa veoma glatkom završnicom, idealana za naknadno postavljanje LVT-a, PVC-a, gume i linoleuma.



Rating 3

1. Debljina do 20 mm
2. Odobreno za pomorsku primenu
3. Prikladan za postavljanje keramike, porculanskog gresa, prirodnog kamena, parketa i otpornih materijala sa lepkovima

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

Područja primene

→ Namena

Nivelišuće ravnanje nepravilnih i neravnih podloga, brzo vezivanje i sušenje, kompenzovano povlačenje. Debljina do 20 mm.

Kompatibilni lepkovi:

- gel-lepkovi, mineralni lepkovi, prema SAS tehnologiji, jednokomponentni i dvokomponentni organski mineralni lepkovi
- cementni lepkovi, jednokomponentni i dvokomponentni reaktivni epoksidni i poliuretanski, u vodenoj disperziji i rastvoru rastvarača

Obloge:

- parket, PVC, linoleum, guma za stambenu, industrijsku i sportsku primenu, tekstil i pluta
- Porcelanski gres, keramičke pločice, klinker, koto svih vrsta i veličina
- Prirodni kamen, rekonponovani materijal, mermer
- lakovi i boje

Podloge:

- cementne žbuke i produženi malter

- mineralne košuljice ili izvedene sa Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto i Keracem Eco kao vezivom ili premiksom
- cementne košuljice
- prefabrikovan beton ili beton izliven na licu mesta
- zidovi od betonskih blokova ili ćelijskog betona
- ostaci cementnih lepkova
- podloge izravnane sa Keralevel Eco ili Keralevel Eco LR

Podovi i zidovi, za unutrašnju i spoljnu primenu, za stambenu, poslovnu i industrijsku namenu, podno grejanje.

Pogodna za podove izložene tačkastim opterećenjima i invalidskim kolicima (EN 12529).

Ne koristiti na žbukama na bazi gipsa i anhidritnim košuljicama bez upotrebe univerzalnog brzog pospešivača adhezije Active Prime Fix; na podlogama visoke fleksibilnosti i termičke dilatacije i na gips-kartonu; na mokrim podlogama ili onim koje su podložne stalnim prodorima vlage.

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloga

- Uopšteno, podloge treba da budu očišćene od prašine, ulja i masti, vlage koja se dovodi do podizanja podova, bez delova koji se mrve i neujednačenih delova ili nesavršeno pričvršćenih delova kao što su ostaci cementa, kreča, boja i lepkova koji moraju biti uklonjeni u potpunosti. Podloga mora biti stabilna, nedeformabilna, bez pukotina i trebalo bi da je već prošla higrometrijsko skupljanje radi sazrevanja.
- Slaboupijajuće podloge: glatke i slaboupijajuće ili potpuno neupijajuće podloge, kao što su keramika, pločice, epoksidne boje i zidne boje, oksidovani ostaci lepka, glatki beton koji je kompaktni i dobro usidren, moraju biti pripremljeni mehaničkom abrazijom ili nanošenjem univerzalnog brzog pospešivača adhezije Active Prime Fix ili Active Prime Grip, prateći uputstva za upotrebu i nakon što je izvršeno specifično čišćenje. Bilo koja površinska obrada, kao što su voskovi i ulja za odvajanje, moraju se ukloniti mehanički ili korišćenjem specifičnih hemijskih proizvoda.
- Visokoupijajuće podloge: na kompaktne, ali veoma upijajuće košuljice i žbuke, prvo naneti Active Prime Fix da bi se smanjila i regulisala apsorpcija. U slučaju upijajućih podloga slabe konzistencije primeniti Keradur Eco. Treba

poštovati vreme čekanja za postavljanje koje je naznačeno pre nego što se izvrši nivelišuće izravnavanje masom za nivelisanje.

→ Priprema

Keralevel Eco Ultra se priprema u čistoj posudi, prvo sipajući količinu vode koja je jednaka približno $\frac{3}{4}$ potrebne količine. Postepeno dodavati Keralevel Eco Ultra u posudu sjedinjavajući smesu spiralnim mešačem odozdo prema gore pri maloj brzini ($\approx 400/\text{min.}$). Nakon toga dodavati vodu dok se ne dobije homogena smesa željene konzistencije bez grudvica. Za dobijanje optimalne smese i mešanje veće količine mase za nivelisanje preporučuje se upotreba električnog miksera sa vertikalnim sečivima i sporom rotacijom. Specifični visoko disperzivni polimeri obezbeđuju da Keralevel Eco Ultra bude odmah spreman za upotrebu. Količina vode naznačena na pakovanju je indikativna. Moguće je dobiti smese veće ili manje tiksotropne krutosti zavisno od potrebne primene. Dodavanje prekomerne količine vode ne poboljšava obradu mase za nivelisanje, može izazvati skupljanje u fazi plastične deformacije tokom sušenja i umanjiti konačne učinke kao što su površinska tvrdoća, otpornost na kompresiju i prijanjanje na podlogu.

Uputstvo za upotrebu

→ Primena

Naneti prvi sloj proizvoda na podlogu za postavljanje, odgovarajuće pripremljenu i nakvašenu, koristeći glatku američku špahtlu, snažno pritiskajući kako bi se osiguralo prijanjanje i izbacio vazduh koji se nalazi u porama, a zatim pristupiti podešavanju debljine. U slučaju velikih debljina nanositi u nekoliko slojeva dok se ne dobije željena debljina. Za ograničene popravke moguće je raditi sa jednim nanošenjem, zahvaljujući visokoj tiksotropiji

smese. Izgled površinske završnice može varirati u zavisnosti od toga da li se koristi glatka čelična špahtla ili sunderasti gleter. Za naknadno postavljanje keramičkih pločica uvek je preporučljivo izvesti grubu i poroznu površinu.

→ Čišćenje

Čišćenje alata od ostataka Keralevel Eco Ultra vrši se vodom pre stvrdnjavanja proizvoda.

Ostala uputstva

→ Tanko zaglađivanje: za primenu veoma male debljine, koja se vrši da bi se popunila poroznost podloge, pomešati 1 vreću od 25 kg Keralevel Eco Ultra sa $\approx 1,5$ l Keraplast Eco 337 i $\approx 3,5$ l vode.

→ Deformabilne podloge: u slučaju podloga koje su podložne fleksiji, naneti eko-kompatibilni pospešivač adhezije Kerakoll koji odgovara vrsti podloge, prateći uputstva za upotrebu; fiksirati mrežu od antialkalnih vlakana sa očicama 4x5 mm na podlogu; pomešati Keralevel Eco Ultra sa $\approx 2,5$ l lateksa Keraplast Eco 337 i $\approx 2,5$ l vode.

→ Žbuke na bazi gipsa: moraju biti suve i tretirane univerzalnim brzim pospešivačem adhezije Active Prime Fix, prateći uputstva za upotrebu.

→ Anhidritne košuljice: moraju biti suve i izbrušene u skladu sa uputstvima proizvođača i tretirane univerzalnim brzim pospešivačem adhezije Active Prime Fix, prateći uputstva za upotrebu.

→ Postavljanje parketa: za naknadno postavljanje parketa naneti slojeve debljine ≥ 3 mm.

→ Podovi sa tačkastim opterećenjem: u slučaju podova izloženih tačkastim opterećenjima i invalidskim kolicima, naneti Keralevel Eco Ultra u debljini ≥ 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 tehničkih specifikacija

Ravnanje podloge debljine od 1 do 20 mm visoke otpornosti sa certifikatom biće izvedeno izuzetno brzom, mineralnom eko-kompatibilnom masom za nivelisanje velike debljine, u skladu sa standardom EN 13813, klasa CT-C30-F7, GreenBuilding Rating 3, tip Keralevel Eco Ultra kompanije Kerakoll Spa, koja je pogodna za naknadno postavljanje keramike, prirodnog kamena, parketa i elastičnih obloga ≈ 6 sati nakon nanošenja, na $+20$ °C i relativnoj vlažnosti 65% Naneti glatkom američkom špahtlom na prethodno pripremljenu, čistu i dimenzionalno stabilnu podlogu i dovršiti čvrstim gleterom. Ostvarena prosečna korisnost od $\approx 1,9$ kg/m² po mm debljine.

Tehnički podaci prema standardu kvaliteta Kerakoll

Izgled	premik	
Prividna gustina	≈ 1,2 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Minerološko inertne prirode	silikat - kristalni	
Granulometrički interval	≈ 0-300 μm	UNI 10111
Skladištenje	≈ 6 meseci od dana proizvodnje u originalnoj i neotvorenoj ambalaži; zaštititi od vlage	
Ambalaža	kante 25 kg	
Voda za smesu	≈ 5 l / 1 vreća 25 kg	
Specifična težina smese	≈ 2,32 kg/dm ³	UNI 7121
Trajanje smese (pot life)	≥ 20 min.	
Granične temperature primene	od +5 °C do +30 °C	
Ostvarljive debljine	do 20 mm	
Prohodnost	≈ 3 sata	
Čekanje do polaganja	≈ 2 h za 5 mm debljine - ≈ 6 h za 20 mm debljine	
Korisnost	≈ 1,9 kg/m ² po mm debljine	

Registrowanie podataka na temperaturi od +20 °C, 65% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperatura, ventilacija i apsorpcija podloge.

Performanse**Kvalitet vazduha u enterijeru (IAQ) VOC - Emisija lakoisparljivih organskih jedinjenja (VOC)**

Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode	Sert. GEV 964/11.01.02
HIGH-TECH		
Prianjanje na betonu na 28 dana	≥ 2,5 N/mm ²	EN 13892-8
Otpornost na:		
- kompresiju na 3 sata	≥ 10 N/mm ²	EN 13892-2
- kompresiju na 28 dana	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-2
- fleksiju na 28 dana	≥ 8 N/mm ²	EN 13892-2
- naprezanja paralelna sa površinom za postavljanje	≥ 3,5 N/mm ²	UNI 10827
- abrazija na 28 dana	≤ 200 mm ³	EN 12808-2
Površinska tvrdoća na 28 dana	≥ 65 N/mm ²	EN 13892-6
Usklađenost	CT – C30 – F7	EN 13813

Registrowanie podataka na temperaturi od +20 °C, 65% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Upozorenja

- Proizvod profesionalne namene
- pridržavajte se nacionalnih zakona i propisa
- ne koristiti Keralevel Eco Ultra za nivelisanje ili poravnanje neravnina podloge većih od 20 mm
- ne dodavati druga veziva, aditive ili pigmente u smesu
- niske temperature i visoka relativna vlažnost okruženja produžavaju vreme sušenja
- prekomerna količina vode smanjuje mehaničku otpornost i brzinu sušenja
- pre postavljanja parketa i otpornih obloga, proveriti zaostalu vlagu pomoću higrometra sa kalcijum-karbidom
- zaštititi od direktnog sunca i promaje tokom sušenja
- poštovati elastične spojeve koji se nalaze u podlozi
- ukoliko bude potrebno, zatražite bezbednosni list
- za sve što nije predviđeno, pogledati Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System ISO 9001 0281192D 1710/0327	Kerakoll Quality System ISO 14001 0281192D 18586-E	Kerakoll Quality System ISO 45001 0281192D 18586-I
---	--	--

Podaci koji se odnose na rejting dostavljaju se GreenBuilding Rating Manual 2014. Ove informacije su ažurirane u januaru 2023. god.(ref. GBR Data Report – 02.23); treba napomenuti da KERAKOLL SpA može blagovremeno da dopuni i/ili izmeni ove informacije, da biste proverili eventualne izmene ovih informacija, možete posetiti sajt www.kerakoll.com. Iz tog razloga, KERAKOLL SpA odgovoran je za ispravnost, aktuelnost i ažuriranost svojih informacija samo ako su dobijene direktno putem njenog sajta. Tehnički list je sastavljen prema našim najboljim saznanjima o tehničkim karakteristikama i oblastima primene. Budući da se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, navedena su uputstva opšteg karaktera koja, ni na koji način, ne obavezuju našu kompaniju. Iz tog razloga se savetuje da pre upotrebe proverite da li je proizvod adekvatan za željenu upotrebu.