

Keralevel Eco LR

Mineralno eko-kompatibilno brzo sredstvo za niveliranje sa certifikatom namenjeno za ispravljanje neravnih podloga uz visoku otpornost i veliku debljinu.

Keralevel Eco LR razvija savršenu tiksotropičnu ravnotežu idealnu za ispravljanje krivih ili neravnih zidova i neravnih podova bez prekida radova pre postavljanja obloga.



Rating 5

1. Unutrašnji i spoljašnji
2. Debljina od 1 do 25 mm
3. Produženo vreme obrade i na velikim površinama
4. Visoka dimenzionalna stabilnost i trajnost svojstava
5. Visoke mehaničke otpornosti
6. Prikladno za postavljanje keramičkih pločica, porcelanskog gresa, prirodnog kamena, parketa i elastičnih materijala sa lepkovima

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

Područja primene

→ Namena:

Nivelišuće ravnanje nepravilnih i neravnih podloga, brzo vezivanje i sušenje, kompenzovano povlačenje. Debljina od 1 do 25 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:

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

Podloge:

- cementne žbuke i produženi malter
- mineralne košuljice izvedene sa Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto i Keracem Eco kao vezivo ili premiks
- Cementne košuljice
- Prefabrikovan beton ili beton izliven na licu mesta
- zidovi od betonskih blokova ili ćelijskog betona
- ostaci cementnih lepkova

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

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 kompaktan 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 univerzalni brzi pospešivač adhezije Active Prime Fix radi smanjivanja i regulacije apsorpcije. U slučaju upijajućih podloga slabe konzistencije, naneti eko-kompatibilno duboko konsolidujuće sredstvo na bazi vode Keradur Eco. Treba poštovati vreme čekanja

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

→ Priprema

Keralevel Eco LR se priprema u čistoj posudi, prvo sipajući količinu vode koja je jednaka približno $\frac{3}{4}$ potrebne količine. Postepeno dodavati Keralevel Eco LR 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 LR 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.

→ Primena

Naneti prvi sloj proizvoda na podlogu za postavljanje, odgovarajuće pripremljenu i

Uputstvo za upotrebu

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 i velikih površina 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 LR vrši se vodom pre stvrdnjavanja proizvoda.

Ostala uputstva

- Spojevi: moraju se poštovati svi spojevi koji se nalaze na podlozi.
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 ≈ 3 l lateksa Keraplast Eco 337 i ≈ 3 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.
- Veliki neprekidni prostori: velike neprekidne površine treba podeliti elastičnim spojevima kako bi se napravili kvadrati od ≈ 50 m². Pre nanošenja, preporučljivo je naneti pospešivač adhezije Active Prime Fix ili Active Prime Grip prateći uputstva za upotrebu, kako bi se poboljšalo prijanjanje na podlogu i umetnuti mrežu od antialkalnih vlakana sa očicama 4x5 mm.
- Postavljanje parketa: za naknadno postavljanje parketa naneti slojeve debljine ≥ 3 mm.

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 visoke otpornosti debljine od 1 do 25 mm sa certifikatom biće izvedeno brzom, mineralnom eko-kompatibilnom masom za nivelisanje velike debljine, u skladu sa standardom EN 13813, klasa CT-C20-F6, GreenBuilding Rating 5, tip Keralevel Eco LR kompanije Kerakoll Spa, koja je pogodna za naknadno postavljanje keramike ≈ 2 sata i prirodnog kamena, parketa i otpornih obloga ≈ 12 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 ≈ 1,3 kg/m² po mm debljine.

Tehnički podaci prema standardu kvaliteta Kerakoll		
Prividna gustina	≈ 1,45 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Minerološko inertne prirode	Silikatno-karbonatne i kristalne strukture	
Granulometrički interval	≈ 0 – 600 μm	UNI 10111
Skladištenje	≈ 12 meseci od dana proizvodnje u originalnoj i neotvorenoj ambalaži; zaštititi od vlage	
Ambalaža	vreća 25 kg	
Voda za smesu	≈ 6 l / 1 vreća 25 kg	
Specifična težina smese	≈ 1,62 kg/dm ³	UNI 7121
Trajanje smese (pot life)	≥ 20 min.	
Granične temperature primene	od +5 °C do +30 °C	
Ostvarljive debljine	od 1 do 25 mm	
Prohodnost	≈ 2 sata	
Čekanje do postavljanja:		
- keramičke pločice i koto	≈ 2 sata	
- parket, elastični materijali i prirodni kamen	≈ 12 h	
Korisnost	≈ 1,3 kg/m ² po mm debljine	

Registrowanje 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 2951/11.01.02
HIGH-TECH		
Prianjanje na betonu na 28 dana	≥ 1 N/mm ²	EN 13892-8
Otpornost na:		
- kompresiju na 28 dana	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
- fleksiju na 28 dana	≥ 6 N/mm ²	EN 13892-2
- abrazija na 28 dana	≤ 250 mm ³	EN 12808-2
Površinska tvrdoća na 28 dana	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-6
Usklađenost	CT – C20 – F6	EN 13813

Registrowanje 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 LR za nivelisanje ili poravnane neravnina podloge većih od 25 mm
- ne dodavati druga veziva ili aditive 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 prva 12 sata
- 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 tehničkih 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.