

# Keralevel Eco Ultra

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

Keralevel Eco Ultra je nivelirajuća masa brzog stvrdnjavanja i iznimno glatke završne obrade, idealna za naknadno polaganje LVT-a, PVC-a, gume i linoleuma.



## Rating 3

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

- × Regional Mineral  $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓  $\text{CO}_2$  Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

## Područja primjene

### → Područja primjene

Nivelirajuće ravnanje nepravilnih i neravnih podloga, s brzim vezivanjem i sušenjem, kompenziranog povlačenja. Debljine sloja do 20 mm.

### Kompatibilna ljepila

- gel-ljepila, mineralna ljepila SAS tehnologije, organska mineralna jednodokomponentna i dvokomponentna ljepila
- jednodokomponentna i dvokomponentna reaktivna epoksidna i poliuretanska ljepila, ljepila u vodenim disperzijama i sa tekućim otapalima

### Zidovi:

- parket, PVC, linoleum, guma za civilnu, industrijsku i sportsku upotrebu, tekstil i pluto
- Porculanski gres, keramičke pločice, klinker, cotto, svih vrsta i formata
- Prirodni kamen, umjetni kamen, mramor
- boje i lakovi

### Podloge:

- cementne gotove i klasične žbuke
- mineralne estrihe izrađene proizvodom Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto i Keracem Eco kao vezivom ili predgotovljenom smjesom
- cementni estrihi
- predgotovljeni betonski proizvodi ili izrađeni na gradilištu
- zidovi od betonskih blokova ili staničnog betona
- ostaci cementnih ljepila
- podloge nivelirane proizvodom Keralevel Eco ili Keralevel Eco LR

Podovi i zidovi u unutarnjim i vanjskim površinama za civilnu, komercijalnu i industrijsku upotrebu, grijaće podove. Prikladan za podove podložne igličastim opterećenjima i stolicama s kotačima (EN 12529).

Ne koristiti na žbukama na bazi gipsa i anhidritnim estrihima bez upotrebe brzog univerzalnog promotora adhezije Active Prime Fix; na podlogama visoke fleksibilnosti i termičke dilatacije te na gips pločama; na mokrim podlogama ili podlogama podložnima kapilarnoj vlazi.

## Upute za uporabu

### → Priprema podloga

- Općenito podloge moraju biti očišćene od prašine, ulja i masnoća, bez prisutnosti kapilarne vlage, bez dijelova koji se mrve i odvajaju ili onih koji nisu adekvatno učvršćeni kao što su ostaci cementa, vapna, boja i ljepila koji moraju biti u potpunosti uklonjeni. Podloga mora biti stabilna, bez deformacija i pukotina, sazrijela sa odrađenim higrometrijskim skupljanjem.
- Slabo upijajuće podloge: glatke podloge i malo upijajuće ili potpuno neupijajuće, kao što su keramika, marmete, epoksidne i zidne boje, ostaci oksidirajućih ljepila, glatki betoni, koji su kompaktni i dobro učvršćeni, moraju biti pripremljeni mehaničkom abrazijom ili nanošenjem brzog univerzalnog promotora adhezije Active Prime Fix ili Active Prime Grip, slijedeći upute za upotrebu i nakon specifičnog čišćenja. Eventualna površinska tretiranja poput voska i sredstava za odvajanje oplata, moraju biti odstranjeni mehanički ili koristiti specifične kemijske proizvode.
- Jako upijajuće podloge: na kompaktne, ali vrlo upijajuće estrihe i žbuke, preventivno nanesite Active Prime Fix da biste smanjili i regulirali upijanje. U slučaju upijajućih podloga slabe

kompaktnosti nanijeti Keradur Eco. Poštivati vrijeme čekanja za nanošenje koje je naznačeno prije samog ravnjanja nivelirajućom masom.

### → Priprema

Keralevel Eco Ultra priprema se u čistoj posudi izlijevajući prvo  $\frac{3}{4}$  od ukupno potrebne količine vode. Postepeno isipavati Keralevel Eco Ultra u posudu, miješajući smjesu spiralnom miješalicom uz niske okretaje ( $\approx 400/\text{min.}$ ). Naknadno dodavati vodu dok ne dobijemo smjesu željene gustoće, homogenu i bez grudica. Za optimalno miješanje i za miješanje velikih količina nivelirajuće mase, savjetujemo koristiti električni mješalac vertikalnih lopatica i niskih okretaja. Specifični polimeri povećane disperzije garantiraju da je Keralevel Eco Ultra odmah spremna za upotrebu. Voda naznačena na pakiranju je indikativne naravi. Moguće je ostvariti smjese različite gustoće više ili manje tixotropične u zavisnosti od vrste nanošenja. Dodavanjem više vode ne poboljšava se obradivost nivelirajuće mase, nego može prouzročiti povlačenje u plastičnoj fazi sušenja i smanjiti završne performanse kao što su površinska čvrstoća, otpornosti na kompresiju i zalijepljenosti za podlogu.

## Upute za uporabu

### → Primjena

Nanijeti prvi sloj proizvoda na prikladno pripremljenu i navlaženu podlogu za polaganje, glatkim američkim gleterom, vršeći energični pritisak kako bi se zajamčilo prijanjanje i uklanjanje zraka koji se nalazi u porama i naknadno podesiti debljinu.

U slučaju velikih debljina slojeva, nanositi u više slojeva dok se ne postigne željena debljina. Za ograničene sanacije moguće je izraditi u jednom

sloju, zahvaljujući visokoj tiksotropičnosti smjese. Izgled površinske završne obrade razlikuje se ovisno o tome koristi li se glatka čelična lopatica ili gladilica sa spužvom. Za naknadno polaganje keramičkih pločica uvijek se preporučuje izrada hrapave i porozne površine.

### → Čišćenje

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

## Ostale odredbe

→ Tanko zaglađivanje: za vrlo tanke nanose, koji se izvode da bi se popunila poroznost podloge, pomiješajte 1 vreću od 25 kg Keralevel Eco Ultra s  $\approx 1,5$  l Keraplast Eco 337 i  $\approx 3,5$  l vode.

→ Podloge podložne deformiranju: u slučaju podloga koje su podložne savijanju, slijedeći upute za upotrebu nanosite eko-kompatibilni promotor adhezije Kerakoll koji odgovara vrsti podloge; pričvrstite mrežu od antialkalnih vlakana s očicama od 4x5 mm na podlogu; pomiješajte Keralevel Eco Ultra s  $\approx 2,5$  l lateksa Keraplast Eco 337 i  $\approx 2,5$  l vode.

→ Žbuke na bazi gipsa: moraju biti suhe i obrađene brzim univerzalnim promotorom adhezije Active Prime Fix, slijedeći upute za upotrebu.

→ Anhidritni estri: moraju biti suhi i brušeni po preporuci proizvođača i obrađeni brzim univerzalnim promotorom adhezije Active Prime Fix, slijedeći upute za upotrebu.

→ Polaganje parketa: za naknadno polaganje parketa izvršiti izravnavanje  $\geq 3$  mm debljine.

→ Podovi s točkastim opterećenjem: u slučaju podova izloženih točkastom opterećenju i invalidskih kolica, nanosite debljinu Keralevel Eco Ultra  $\geq 1$  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 troškovnika

Certificirano ravnanje, visoke otpornosti podloge debljine sloja od 1 do 20 mm realizirat će se mineralnom, eko-kompatibilnom, izuzetno brzom nivelirajućom masom velike debljine, sukladno normi EN 13813 razreda CT-C30-F7, GreenBuilding Rating 3, poput Keralevel Eco Ultra tvrtke Kerakoll Spa, prikladnom za naknadno polaganje keramike, prirodnog kamena, parketa i elastičnih obloga nakon  $\approx 6$  h od nanošenja, pri  $+20$  °C i 65% relativne vlage. Primijeniti glatkom američkom lopaticom na prethodno pripremljenu podlogu, čistu i dimenzionalno stabilnu i završno obraditi tvrdom gladilicom. Prosječna potrošnja od  $1,9$  kg/m<sup>2</sup> za mm debljine sloja.

**Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll**

Izgled	Predgotovljena smjesa	
Prividna volumenska masa	≈ 1,2 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Inertni mineralni sastav	kristalni silikat	
Granulometrijski interval	≈ 0 – 300 μm	UNI 10111
Čuvanje	≈ 6 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju; zaštititi od vlage	
Pakiranje	Vreće od 25 kg	
Voda za smjesu	≈ 5 litara / 1 vreća 25 kg	
Specifična težina smjese	≈ 2,32 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Trajanje smjese (pot life)	≥ 20 min	
Granične temperature uporabe	od +5 °C do +30 °C	
Ostvarljive debljine	do 20 mm	
Prohodnost	≈ 3 h	
Čekanje do polaganja	≈ 2 h pri 5 mm debljine sloja - ≈ 6 h pri 20 mm debljine sloja	
Potrošnja	≈ 1,9 kg/m <sup>2</sup> za mm debljine sloja	

Snimanje podataka pri temperaturi od +20 °C, 65% relativne vlage bez provjetravanja. Mogu varirati u zavisnosti od uvjeta na gradilištu: temperatura, ventilacija i upojnost podloge.

**Performanse****Kvaliteta zraka u zatvorenim prostorima (IAQ) VOC - Ispuštanja organskih hlapljivih tvari**

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

**HIGH-TECH**

Adhezija na betonu nakon 28 dana	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
Otpornost na:		
- kompresiju nakon 3 h	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- kompresiju nakon 28 dana	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- fleksiju nakon 28 dana	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- pomake paralelne podlozi polaganja	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	UNI 10827
- abrazija nakon 28 dana	≤ 200 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
Površinska tvrdoća nakon 28 dana	≥ 65 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-6
Sukladnost	CT – C30 – F7	EN 13813

Snimanje podataka pri temperaturi od +20 °C, 65% relativne vlage bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

## Napomene

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- ne koristiti Keralevel Eco Ultra za niveliranje ili za ujednačavanje nepravilnosti podloge koje su veće od 20 mm
- ne dodavati smjesi druga veziva, aditive ili pigmente
- niske temperature i povećana relativna vlažnost prostora produžuju vrijeme sušenja
- velika količina vode smanjuje mehaničku otpornost i brzinu sušenja
- prije polaganja parketa i otpornih obloga provjeriti zaostalu vlagu higrometrom na karbid
- zaštititi od direktnog sunca i strujanju zraka tijekom sušenja
- poštivati elastične spojeve prisutne na podlozi
- u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
- sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

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

Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating Manual 2014. Navedene informacije ažurirane su u mjesecu siječnja 2023. (ref. GBR Data Report - 02.23); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili promjenama tijekom vremena od strane KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, može se posjetiti web stranicu [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenje radova, to su upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.