

Keralevel Eco Ultra

Ekološko neoporečna certificirana mineralna izravnalna masa z izredno hitrim časom vezave za debeloslojno izravnavanje nepravilnih podlag.

Keralevel Eco Ultra je izravnalna masa s pospešenim strjevanjem in izredno gladkim končnim videzom, idealna za nadaljnjo vgradnjo LVT, PVC, gume in linoleja.



Rating 3

1. Debeline do 20 mm
2. Certificirana za uporabo v navtiki
3. Primerna kot podlaga za lepljenje keramike, porcelanskega gresa, naravnega kamna, parketa in prožnih talnih oblog

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

Področja uporabe

→ Predvidena uporaba

Izravnavanje nepravilnih in neravnih podlag z izravnalno maso s pospešenim vezanjem in sušenjem ter kompenziranim krčenjem. Debeline do 20 mm.

Združljiva lepila:

- gel lepila, mineralna lepila, lepila tehnologije SAS, enokomponentna in dvokomponentna organska mineralna lepila
- cementna lepila, eno- in dvokomponentna reakcijska epoksidna in poliuretanska lepila, disperzijska in raztopinska lepila

Obloge:

- parket, PVC, linolej, guma za stanovanjsko, industrijsko in športno gradnjo, tekstilne obloge in pluta
- porcelanski gres, keramične ploščice, klinker, pečni tlakovec, vseh vrst in velikosti
- naravni kamen, kompozitni kamen, marmor
- laki in barve

Podlage:

- cementni in mavčno-cementni ometi
- mineralni estrihi ali izdelani s Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto in Keracem Eco kot vezivom ali pripravljene mešanice
- cementni estrihi
- prefabricirani ali na mestu vgrajeni beton
- stene iz cementnih blokov ali celičnega betona
- ostanki cementnih lepil
- podlage, izravnane z masami Keralevel Eco ali Keralevel Eco LR

Notranji in zunanji tlaki in stene za stanovanjsko, poslovno in industrijsko gradnjo, ogrevani tlaki. Primerna za obloge, izpostavljene točkovnim obremenitvam in obremenitvam s stoli na kolesih (EN 12529).

Ne uporabljajte na mavčnih ometih in anhidritnih estrihih brez uporabe univerzalnega hitrega veznega premaza Active Prime Fix; na zelo deformabilnih in zaradi toplotnega raztezanja spremenljivih podlagah in mavčno-kartonskih ploščah; na mokrih podlage ali kjer pogosto prihaja do kapilarnega dviga.

Navodila za uporabo

→ Priprava podlag

- Na splošno morajo biti podlage čiste, brez prahu, oljnih ali mastnih madežev, brez vlage iz podložnega sloja, drobljivih ter nekonsistentnih ali nepopolno sprijetih delcev, kot so ostanki cementa, apna ali barv in lepil; te je treba prej popolnoma odstraniti. Podlaga mora biti stabilna, brez deformacij in razpok in mora dovolj časa zoreti, da se že izvršijo predvideni skrčki.
- Slabo vpojne podlage: gladke in slabo vpojne ali povsem nevpojne podlage, kot so keramika, marmete, epoksidne in zidne barve, ostanki oksidiranih lepil, zaglajeni beton, ki so kompaktne in dobro sprijete, je treba mehansko obrusiti ali premazati z univerzalnim hitrim veznim premazom Active Prime Fix ali Active Prime Grip, in sicer ob upoštevanju navodil za uporabo in po izvedenem posebnem čiščenju podlage. Morebitne površinske nanose, kot so voski ali snovi, ki preprečujejo sprijemnost, je treba odstraniti mehansko ali s pomočjo posebnih kemičnih izdelkov.
- Zelo vpojne podlage: na kompaktne, a zelo vpojne estrihe in omete se za zmanjševanje in uravnavanje vpojnosti preventivno nanese univerzalni hitri vezni premaz Active Prime

Fix. Na vpojne in slabo konsistentne podlage nanesite Keradur Eco. Pred nanosom izravnalne mase je treba upoštevati predvideni čakalni čas.

→ Priprava

Keralevel Eco Ultra se pripravi v čisti posodi, tako da vanjo najprej zlijemo približno $\frac{3}{4}$ vse potrebne vode. Postopoma dodajamo Keralevel Eco Ultra in mešamo z električnim spiralnim mešalnikom pri nizkih obratih ($\approx 400/\text{min}$). Dodajte preostalo vodo in mešajte, da dobite zmes zelene gostote, homogeno in brez grudic. Za optimalno mešanico in večje količine mase se priporoča uporaba električnega mešalnika z navpičnimi kraki pri počasnih obratih. Posebni polimeri, ki imajo visoko razpršilno moč, zagotavljajo, da je Keralevel Eco Ultra takoj pripravljen za uporabo. Količina vode, navedena na embalaži, je približna. Možno je narediti bolj ali manj tiksotropno zmes, odvisno od predvidene uporabe. Večja količina vode ne pripomore k lažji obdelovalnosti izravnalne mase, temveč lahko v plastični fazi sušenja povzroči krčenje, kar zmanjšuje končne tehnične lastnosti izdelka, kot so površinska, tlačna in sprijemna trdnost.

Navodila za uporabo

→ Nanos

Na ustrezno pripravljeno in omočeno podlago nanesite prvi sloj izdelka z gladko gladilko, pri čemer močno pritiskajte ob podlago, da zagotovite dober oprijem in se iz por izloči ves zrak, nato nadaljujte z uravnavanjem debeline. Pri velikih debelinah in večjih površinah svetujemo nanos v več slojih, dokler ne dosežete zelene debeline. Pri omejenih popravilih je zaradi visoke tiksotropnosti zmesi mogoče

izravnavo izvesti v enem samem nanosu. Videz površinske izravnave se lahko spreminja, odvisno od uporabljenega orodja za zaključno obdelavo: jeklena gladka lopatica ali spužvasta gladilka. Za nadaljnje polaganje keramičnih ploščic je vedno boljša hrapava in porozna površina.

→ Čiščenje

Ostanke izravnalne mase Keralevel Eco Ultra na orodju čistimo z vodo, preden se izdelek strdi.

Druga pojasnila

→ Tankoslojni nanosi: za zelo tanke nanose, ki so namenjeni zapolnjevanju poroznosti podlage, zmešajte 25-kg vrečo mase Keralevel Eco Ultra z $\approx 1,5$ l lateksa Keraplast Eco 337 in $\approx 3,5$ l vode.

→ Deformabilne podlage: na podlage, ki so podvržene upogibanju, se nanese Kerakollov ekološko neoporečen vezni premaz glede na vrsto podlage in ob upoštevanju navodil za uporabo; nato se pritrdi mrežo iz alkalno obstojnih vlaken z okenci velikosti 4 x 5 mm; maso Keralevel Eco Ultra se zmeša z $\approx 2,5$ l lateksa Keraplast Eco 337 in $\approx 2,5$ l vode.

→ Mavčni ometi: morajo biti suhi, premazati jih je treba z univerzalnim hitrim veznim premazom Active Prime Fix ob upoštevanju navodil za uporabo.

→ Anhidritni estrihi: morajo biti suhi, treba jih je obrusiti v skladu s proizvajalčevimi navodili in premazati z univerzalnim hitrim veznim premazom Active Prime Fix ob upoštevanju navodil za uporabo.

→ Vgradnja parketa: za nadaljnje polaganje parketa izvedite izravnavo v debelini ≥ 3 mm.

→ Tlaki s točkovnimi obremenitvami: pri tlakih, kjer prihaja do točkovnih obremenitev in obremenitev s kolesčki stolov nanesite Keralevel Eco Ultra v debelini ≥ 1 mm (EN 12529).

Certificiranje in označevanje



* 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).

Tehnična specifikacija za popis del

Certificirane in zelo odporne izravnave podlag v debelini od 1 do 20 mm se izvaja z ekološko neoporečno mineralno debeloslojno izravnalno maso z zelo pospešenim časom vezave, ki je v skladu s standardom EN 13813, razred CT-C30-F7, GreenBuilding Rating 3, kot je na primer masa Keralevel Eco Ultra podjetja Kerakoll Spa, primerna za nadaljnje polaganje keramike, naravnega kamna, parketa in prožnih oblog po ≈ 6 h od nanosa pri $+20$ °C in 65 % RZV. Nanaša se z gladko gladilko na čisto, prej pripravljeno in dimenzijsko stabilno podlago in zaključno obdela s trdo zaribalko. Povprečna izdatnost $\approx 1,9$ kg/m² za vsak mm izravnave.

Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti		
Videz	pripravljena mešanica	
Prostorninska masa	≈ 1,2 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Mineralni izvor inertnega materiala	silikatni kristal	
Velikost zrn	≈ 0–300 μm	UNI 10111
Shranjevanje	≈ 6 mesecev od datuma proizvodnje, v izvorni in neodprti embalaži; ni odporen proti vlagi	
Pakiranje	vreče 25 kg	
Voda zmesi	≈ 5 l / 1 vreča 25 kg	
Specifična teža zmesi	≈ 2,32 kg/dm ³	UNI 7121
Uporabnost mešanice (pot life)	≥ 20 min	
Mejna temperatura nanosa	od +5 °C do +30 °C	
Možne debeline nanosa	do 20 mm	
Pohodnost	≈ 3 h	
Čakalni čas za polaganje	≈ 2 h za 5 mm debeline - ≈ 6 h za 20 mm debeline	
Izdatnost	≈ 1,9 kg/m ² za vsak mm debeline	

Podane vrednosti so mišljene za temperaturo +20° C, 50-odstotno rel. zrač. vlago in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču (temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in položenega materiala) se lahko spreminjajo.

Zmogljivost

Kakovost zraka v prostoru (IAQ) VOC – Izpust hlapnih organskih spojin

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

VISOKA TEHNOLOGIJA

Sprijemnost z betonom po 28 dneh	≥ 2,5 N/mm ²	EN 13892-8
----------------------------------	-------------------------	------------

Trdnost:

- tlačna po 3 h	≥ 10 N/mm ²	EN 13892-2
-----------------	------------------------	------------

- tlačna po 28 dneh	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-2
---------------------	------------------------	------------

- upogibna po 28 dneh	≥ 8 N/mm ²	EN 13892-2
-----------------------	-----------------------	------------

- obremenitve vzporedno s površino polaganja	≥ 3,5 N/mm ²	UNI 10827
--	-------------------------	-----------

- obrabna po 28 dneh	≤ 200 mm ³	EN 12808-2
----------------------	-----------------------	------------

Površinska trdnost po 28 dneh	≥ 65 N/mm ²	EN 13892-6
-------------------------------	------------------------	------------

Skladnost	CT-C30-F7	EN 13813
-----------	-----------	----------

Podane vrednosti so mišljene za temperaturo +20° C, 50-odstotno rel. zrač. vlago in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču se lahko spreminjajo.

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- Izdelka Keralevel Eco Ultra ne uporabljajte za izravnalne ali korekcijske sloje, ki so debelejše od 20 mm.
- Mešanici ne dodajajte drugih veziv, dodatkov ali pigmentov.
- Nizke temperature in visoka relativna zračna vlaga podaljšujejo čas sušenja.
- Prevelika količina vode zmanjšuje mehansko trdnost in upočasni sušenje.
- Pred polaganjem parketa in prožnih oblog preverite odvečno vlago s karbidnim vlagomerjem.
- Med sušenjem površino zaščitite pred neposrednim soncem in prepihom.
- Upoštevajte elastične stike v podlagi.
- Po potrebi zahtevajte varnostni list.
- Za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com.

Kerakoll Quality System ISO 9001 02811910 1710/0327	Kerakoll Quality System ISO 14001 02811910 18586-E	Kerakoll Quality System ISO 45001 02811910 18586-I
---	--	--

Podatki o Ratingu se nanašajo na Priročnik GreenBuilding Rating 2014. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene januarja 2023 (ref. poročilo GBR - 02.23); poudarjamo, da jih bo KERAKOLL SpA sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navodila splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.