

Keralevel Eco LR

Ekološko neoporečna certificirana mineralna hitrovezna izravnalna masa za debeloslojno izravnavanje nepravilnih podlag.

Keralevel Eco LR ima optimalno tiksotropno ravnovesje, ki je idealno za izravnavanje nepravilnih ali neravnih sten in tlakov. Čas vgradnje zaključnih oblog na gradbišču se z uporabo izravnalne mase ne podaljša.



Rating 5

1. Notranjost, zunanost
2. Debeline od 1 do 25 mm
3. Podaljšana obdelovalnost, kar je primerno tudi za velike površine
4. Visoka dimenzijska stabilnost in obstojnost
5. Visoka mehanska trdnost
6. Primerna za lepljenje keramičnih ploščic, porcelanskega gresa, naravnega kamna, parketa in prožnih oblog

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ 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 od 1 do 25 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:

- porcelanski gres, keramične ploščice, klinker, opečni tlakovec, vseh vrst in velikosti
- naravni kamen, kompozitni kamen, marmor
- parket, guma, PVC, linolej, tekstilne obloge
- laki in barve

Podlage:

- cementni in mavčno-cementni ometi
- mineralni estrihi, izdelani s Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto in Keracem Eco kot vezivom ali pripravljeno mešanico
- cementni estrihi
- prefabricirani ali na mestu vgrajeni beton
- stene iz cementnih blokov ali celičnega betona
- ostanki cementnih lepil

Notranji in zunanji tlaki in stene za stanovanjsko, poslovno in industrijsko gradnjo, ogrevani tlaki.

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 kompaktni 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 kompaktni, a zelo vpojne estrihe in omete se za zmanjševanje in uravnavanje vpojnosti preventivno nanese univerzalni hitri vezni premaz Active Prime Fix. V primeru vpojnih in slabo kompaktnih podlag je treba nanesti ekološko neoporečen premaz na vodni osnovi za globinsko utrjevanje Keradur Eco. Pred nanosom izravnalne mase je treba upoštevati predvideni čakalni čas.

→ Priprava

Keralevel Eco LR se pripravi v čisti posodi, tako da vanjo najprej zlijemo $\frac{3}{4}$ vse potrebne vode. Nato v posodo postopoma dodajamo Keralevel Eco LR 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 LR 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.

→ 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

Navodila za uporabo

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

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

Druga pojasnila

→ Stiki: treba je upoštevati vse stike, ki so prisotni v podlagi.
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 ≈ 3 l lateksa Keraplast Eco 337 in ≈ 3 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.
→ Velike neprekinjene površine: velike neprekinjene površine potrebujejo razdelilne dilatacijske rege z elastičnimi stiki na vsakih ≈ 50 m². Pred nanosom mase se za boljši oprijem s podlago svetuje uporaba neoporečnega veznega premaza Active Prime Fix ali Active Prime Grip pri čemer je treba upoštevati navodila za uporabo, in namestitvev alkalno obstojne mrežice z okenci 4x5 mm.
→ Vgradnja parketa: za nadaljnje polaganje parketa izvedite izravnavo v debelini ≥ 3 mm.

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

Zelo odporne izravnave podlag v debelini od 1 do 25 mm se izvaja z ekološko neoporečnimi mineralnimi debeloslojnim izravnalnimi masami, ki so v skladu s standardom EN 13813, razred CT-C20-F6 GreenBuilding Rating 5, kot je na primer masa Keralevel Eco LR podjetja Kerakoll Spa, ki je primerna za nadaljnje polaganje keramike po 2 urah in naravnega kamna, parketa ter tekstilnih oblog po 12 urah od nanosa pri +20 °C in 65 % rel. zračni vlagi.

Nanaša se z gladko gladilko na čisto, prej pripravljeno in dimenzijsko stabilno podlago in zaključno obdelo s trdo zaribalko. Povprečna izdatnost ≈ 1,3 kg/m² za vsak mm debeline.

Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti		
Prostorninska masa	≈ 1,45 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Mineralni izvor inertnega materiala	silikatno karbonatni kristal	
Velikost zrn	≈ 0–600 μm	UNI 10111
Shranjevanje	≈ 12 mesecev od datuma proizvodnje, v izvorni in neodprti embalaži; ni odporen proti vlagi	
Pakiranje	vreče 25 kg	
Voda zmesi	≈ 6 l / 1 vreča 25 kg	
Specifična teža zmesi	≈ 1,62 kg/dm ³	UNI 7121
Uporabnost mešanice (pot life)	≥ 20 min	
Mejna temperatura nanosa	od +5 °C do +30 °C	
Možne debeline nanosa	od 1 mm do 25 mm	
Pohodnost	≈ 2 h	
Čakalni čas za polaganje:		
- keramike in opečnega tlakovca	≈ 2 h	
- parketa, prožnih oblog in naravnega kamna	≈ 12 h	
Izdatnost	≈ 1,3 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 2951/11.01.02
-----------	-----------------------	-------------------------

VISOKA TEHNOLOGIJA

Sprijemnost z betonom po 28 dneh	≥ 1 N/mm ²	EN 13892-8
----------------------------------	-----------------------	------------

Trdnost:

- tlačna po 28 dneh	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
---------------------	------------------------	------------

- upogibna po 28 dneh	≥ 6 N/mm ²	EN 13892-2
-----------------------	-----------------------	------------

- obrabna po 28 dneh	≤ 250 mm ³	EN 12808-2
----------------------	-----------------------	------------

Površinska trdnost po 28 dneh	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-6
-------------------------------	------------------------	------------

Skladnost	CT-C20-F6	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 LR ne uporabljajte za izravnalne ali korekcijske sloje, ki so debelejšje od 25 mm.
- Ne dodajajte zmesi drugih veziv ali dodatkov.
- Nizke temperature in visoka relativna zračna vlaga podaljšujejo čas sušenja.
- Prevelika količina vode zmanjšuje mehansko trdnost in upočasnjuje sušenje.
- Pred polaganjem parketa in prožnih oblog preverite odvečno vlago s karbidnim vlagomerjem.
- V prvih 12 h 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 028171ED 1710/0327	Kerakoll Quality System ISO 14001 028171ED 18586-E	Kerakoll Quality System ISO 45001 028171ED 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.