

Keralevel Eco

Certifikovana mineralna eko-kompatibilna tiksotropična nivelirajuća masa uz normalno vezivanje za popravke uz visoku otpornost i produženu obradu neravnih podloga.

Keralevel Eco garantuje produženo vrijeme obrade i ravnanje velikih površina i u ekstremnim klimatskim uslovima uz glatku završnu obradu idealnu za naknadno polaganje obloga eko-kompatibilnim ljepilima.



Rating 2

1. Unutrašnji prostori, spoljni prostori
2. Pogodan za polaganje ljepilima keramičkih pločica, porculanskog gresa, prirodnog kamena, parketa i otpornih materijala

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

Polja primjene

→ Predviđena upotreba:

Niveliranje nepravilnih podloga sa normalnim vezivanjem, kompenzirano skupljanje. Debljine sloja do 10 mm.

Kompatibilna ljepila:

- gel-ljepila, mineralna ljepila, sa SAS tehnologijom jednokomponentna i dvokomponentna organska mineralna ljepila
- Cementna ljepila, jednokomponentna i dvokomponentna reaktivna epoksidna i poliuretanska, u vodenoj disperziji i rastvoru rastvarača

Obloge:

- porculanski gres, keramičke pločice svih vrsta i veličina
- Prirodno kamenje, rekonponirani materijali, mermer
- parket, tekstil, guma, PVC, linoleum
- lakovi i boje

Podloge:

- cementni malter i krečni (bastard) malter
- zidovi od betonskih blokova ili celularnog betona
- Mineralni estri si izrađeni sa Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto i Keracem Eco kao vezivom ili premiksom
- Cementni estri si
- ostaci cementnih ljepila
- Beton
- armirani beton

Podovi i zidovi, unutrašnji i vanjski, za civilnu, poslovnu i industrijsku upotrebu, grejne ploče.

Ne koristiti na žbukama na bazi gipsa i estrisima na bazi kalcij sulfata bez upotrebe univerzalnog sredstva za brzo prijanjanje Active Prime Fix; na podlogama visoke fleksibilnosti i toplinske ekspanzije i na gipsanim pločama; na mokrim površinama ili podložnim stalnoj rastućoj vlazi.

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloge

Uopšteno, podloge moraju biti očišćene od prašine, ulja i masti, bez izbočina usled vlage, bez mrvljivih i nekonzistentnih dijelova ili dijelova koji nisu u potpunosti naneti, kao što su ostaci cementa, kreča, boja i ljepila, i koji se moraju potpuno ukloniti. Podloga mora biti stabilna, da se ne može deformisati, bez pukotina i već podvrgnuta higrometrijskom skupljanju dozrijevanja.

- Niskoupijajuće podloge: glatke i slabo upijajuće ili potpuno neupijajuće podloge, kao što su keramika, pločice, epoksidne boje i zidne boje, oksidirani ostaci ljepila, glatki betoni koji su kompaktni i dobro ankerisani, moraju se pripremiti mehaničkom abrazijom ili nanošenjem univerzalnog sredstva za brzo prijanjanje proizvoda Active Prime Fix ili Active Prime Grip, slijedeći upute za upotrebu i nakon specifičnog čišćenja. Bilo koji površinski tretman, kao što su voskovi i sredstva za odvajanje, moraju se ukloniti mehanički ili upotrebom specifičnih hemijskih proizvoda.
- Visoko upijajuće podloge: na kompaktnu, ali vrlo upijajuću estrihu i žbuku, unaprijed nanosite univerzalni promotor brzog prijanjanja Active Prime Fix kako biste smanjili i regulirali upijanje. U slučaju upijajućih podloga slabe konzistencije, nanosite proizvod Keradur Eco ekološki kompatibilan duboki učvršćivač na bazi vode. Pridržavajte se naznačenog vremena čekanja za polaganje prije nego što izvršite popravku sa sredstvom za niveliranje.

→ Priprema

Proizvod Keralevel Eco se priprema u čistoj posudi, sipajući $\approx \frac{3}{4}$ potrebne vode. Postepeno stavljajte Keralevel Eco miješanjem smjese spiralnom mutilicom pri maloj brzini (≈ 400 /min.). Dodajte vodu dok ne se dobije homogeni malter bez grudvica. Voda navedena na pakovanju je indikativna.

→ Nanošenje

Nanesite prvi sloj proizvoda na podlogu, odgovarajuće pripremljenu i navlaženu, koristeći glatki američki gleter, snažno pritiskajući kako biste osigurali prijanjanje i izbacili zrak sadržan u porama, a zatim nastavite s podešavanjem debljine. Svaka primjena druge retifikacije mora se izvršiti čim prethodna očvrstne (≈ 24 h na $+23$ °C 50% relativne vlažnosti) nakon nanošenja proizvoda Active Prime Fix ili Active Prime Grip, uvijek vodeći računa da se izvrši adekvatan pritisak, kako bi se podstaklo maksimalno učešće. Izgled završne obrade može varirati ovisno o tome da li se koristi glatka čelična lopatica ili spužva. Za naknadno polaganje keramičkih pločica uvijek je preporučljivo dobiti hrapavu i poroznu površinu.

→ Čišćenje

Čišćenje alata od ostataka proizvoda Keralevel Eco vrši se vodom prije nego što se proizvod stvrdne.

Ostale indikacije

- Spojevi: vodite računa o svim spojevima na podlozi.
- Deformabilne podloge: u slučaju podloga podložnih savijanju, nanijeti Kerakoll ekološki prihvatljivi promotor prijanjanja prikladan za vrstu podloge, slijedeći upute za upotrebu; pričvrstite mrežicu od antialkalnih vlakana 4x5 mm na podlogu; pomiješajte proizvod Keralevel Eco Ultra sa $\approx 3,3$ l lateksa Keraplast Eco 337 i $\approx 3,3$ l vode.
- Malteri na bazi gipsa: moraju biti suhi i tretirani univerzalnim sredstvom za brzo prijanjanje Active Prime Fix, slijedeći upute za upotrebu.
- Estrisi na bazi kalcij sulfata: moraju biti suhe i brušene prema uputama proizvođača i tretirane univerzalnim sredstvom za brzo prijanjanje Active Prime Fix, slijedeći upute za upotrebu.

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 specifikacije

Certificirano, visokootporno niveliranje podloge debljine od 1 do 10 mm izrađuje se ekološki prihvatljivim tikotropnim mineralnim proizvodom za niveliranje sa normalnim vezanjem i produženom obradivosti, u skladu sa standardom EN 13813 klasa CT-C25-F6, GreenBuilding Rating 2, tip proizvoda Keralevel Eco kompanije Kerakoll Spa, pogodan za naknadno polaganje keramičkih pločica nakon ≈ 24 sata i prirodnog kamena, parketa i otpornih materijala nakon $\approx 3 - 5$ dana od nanošenja, na $+20$ °C 65% relativne vlažnosti. Nanesite glatkim američki, gleterom na prethodno pripremljenu, čistu i dimenzionalno stabilnu podlogu i završite tvrdom lopaticom. Ostvaruje prosječan prinos od $\approx 1,5$ kg/m² po mm debljine.

Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll

Izgled	premik	
Specifična težina	≈ 1,45 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Inertna mineraloška priroda	Kristalni karbonat	
Raspon veličine čestica	≈ 0-600 μm	UNI 10111
Skladištenje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju; držati dalje od vlage	
Pakovanje	kante od 25 kg	
Voda u smjesi	≈ 6,5 l / 1 vreća 25 kg	
Specifična težina smjese	≈ 1,86 kg/dm ³	UNI 7121
Trajanje mješavine (pot life)	≥ 4 h	
Granične temperature primjene	od +5 °C do +35 °C	
Ostvarljive debljine	od 1 do 10 mm	
Prohodnost	≈ 24 sata	
Čekanje na polaganje:		
- keramika i terakota	≈ 24 sata	
- parket, otporni materijali i prirodno kamenje	≈ 3 dana	
Prinos	≈ 1,5 kg/m ² po mm debljine	

Otkrivanje na temperaturi od +20 °C, 65% relativne vlažnosti i bez ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperature, ventilacije i upijanja podloge.

Performanse**Kvalitet zraka u zatvorenom prostoru (IAQ) VOC - Emisije hlapljivih organskih jedinjenja**

Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2954/11.01.02
-------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Prianjanje na beton nakon 28 dana	≥ 1 N/mm ²	EN 13892-8
-----------------------------------	-----------------------	------------

Otpornost na:

- sabijanje nakon 28 dana	≥ 25 N/mm ²	EN 13892-2
---------------------------	------------------------	------------

- izvijanje nakon 28 dana	≥ 6 N/mm ²	EN 13892-2
---------------------------	-----------------------	------------

- abrazija nakon 28 dana	≤ 250 mm ³	EN 12808-2
--------------------------	-----------------------	------------

Površinska tvrdoća nakon 28 dana	≥ 40 N/mm ²	EN 13892-6
----------------------------------	------------------------	------------

Usklađenost	CT – C25 – F6	EN 13813
-------------	---------------	----------

Otkrivanje podataka na temperaturi od +20 °C, 65% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- poštujujte nacionalne standarde i propise
- nemojte koristiti proizvod Keralevel Eco da nivelirate ili da popunite neravnine podloge veće od 10 mm
- nemojte dodavati druga veziva ili aditive u smjesu
- niske temperature i visoka relativna vlažnost u okolini produžavaju vrijeme sušenja
- prekomjerna količina vode smanjuje mehaničku čvrstoću i brzo sušenje
- prije polaganja parketa i otpornih materijala provjerite zaostalu vlagu higrometrom na bazi kalcij karbida
- zaštitite od direktne sunčeve svjetlosti i propuha prva 12 sata
- vodite računa o elastičnim spojevima prisutnim u podlozi
- ako je potrebno, zatražite sigurnosni list
- za sve što nije predviđeno, obratite se službi Kerakoll Worldwide Global Service na tel. +39 0536.811.516 ili putem e-pošte 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
---	--	--

Podaci koji se odnose na Rating odnose se na GreenBuilding Rating priručnik iz 2014. godine. Ove informacije su ažurirane do januara 2023. (ref. GBR izvještaj o podacima - 02.23); treba napomenuti da oni mogu biti predmet dopuna i/ili promjena tokom vremena od strane kompanije KERAKOLL SpA; za sva takva ažuriranja možete pogledati web stranicu www.kerakoll.com. Stoga, KERAKOLL SpA odgovara za vjerodostojnost, aktuelnost i ažurnost svojih informacija samo ako su direktno izvedene sa njegovih web stranica. Tehnički list sastavljen je na osnovu naših najboljih tehničkih saznanja, kao i onih vezanih za samu primjenu. Međutim, kako se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, oni predstavljaju opšte smernice koje ni na koji način ne obavezuju našu kompaniju. Stoga preporučujemo preventivni test kako bi se provjerila prikladnost proizvoda za namjeravanu upotrebu.