

Keralevel Eco LR

Produs de nivelare mineral certificat, eco-compatibil rapid pentru rectificarea de mare rezistență și grosime ridicată a suporturilor neregulate.

Keralevel Eco LR prezintă un echilibru tixotrop perfect, ideal pentru rectificarea pereților înclinați sau neregulați și a pardoselilor neplane fără întreruperea timpului de lucru pe șantier înainte de aplicarea acoperirilor.



Rating 5

1. Interioare, exterioare
2. Grosimi de la 1 la 25 mm
3. Lucrabilitate prelungită potrivită și pentru suprafețe extinse
4. Stabilitate dimensională și durabilitate ridicată a prestațiilor
5. Rezistențe mecanice ridicate
6. Adecvat pentru aplicarea cu adezivi a plăcilor ceramice, gresiei porțelante, pietrelor naturale, parchetului și pardoselilor reziliente

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

Domenii de aplicare

→ Destinație de utilizare:

Rectificarea nivelantă a suporturilor neregulate și care nu sunt plane, cu priză și uscare rapide, contracție compensată. Grosimi de la 1 la 25 mm.

Adezivi compatibili:

- geluri adezivi, adezivi minerali, cu tehnologie SAS, adezivi organici minerali monocomponenți și bicomponenți
- adezivi pe bază de ciment, monocomponenți și bicomponenți reactivi epoxidici sau poliuretani, în dispersie apoasă sau soluție de solvenți

Acoperiri:

- gresie porțelanată, plăci ceramice, klinker, teracotă, de toate tipurile și formatele
- pietre naturale, materiale compozite, marmură
- parchet, cauciuc, PVC, linoleum, textile
- lacuri și vopsele

Stratul suport:

- tencuieli din ciment și mortar grosier
- șape minerale realizate cu Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto și Keracem Eco ca liant sau premixate
- șape pe bază de ciment
- betoane prefabricate sau turnate la fața locului
- pereți din blocuri de ciment sau beton celular
- reziduuri de adezivi de ciment

Pardoseli și pereți, interioare și exterioare, de uz civil, comercial și industrial, pardoseli încălzite.

A nu se folosi pe tencuieli pe bază de gips și șape din anhidrit fără utilizarea de primer de aderență universal rapid, Active Prime Fix; pe suporturi cu flexibilitate și dilatare termică ridicată și pe gips-carton; pe suporturi ude sau supuse infiltrațiilor continue de umiditate.

Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

- În general, suporturile trebuie să fie curățate de praf, uleiuri și grăsimi, lipsite de infiltrații de umiditate, fără părți friabile, inconsistente sau care nu sunt perfect ancorate precum reziduurile de ciment, var, lac și vopsea, care trebuie îndepărtate în întregime. Stratul de priză trebuie să fie stabil, nedeformabil, fără crăpături și să fi încheiat deja procesul higrometric de maturare.
- Suporturi cu absorbție scăzută: suporturile netede și puțin absorbante sau total neabsorbante, precum ceramica, pavelele, vopsele epoxidice și vopselele murale, reziduurile de adezivi oxidați, betoanele netezite, care se prezintă compacte și bine ancorate, trebuie să fie pregătite prin abraziune mecanică sau prin aplicarea promotorului de aderență universal rapid Active Prime Fix sau Active Prime Grip, urmând instrucțiunile de folosire și după ce s-a efectuat o curățare specifică. Eventualele tratamente de suprafață precum ceara și decofranții, trebuie să fie eliminate mecanic sau prin utilizarea unor produse chimice specifice.
- Suporturi cu absorbție ridicată: șape și tencuieli compacte dar foarte absorbante aplicați în prealabil promotorul de aderență universal rapid Active Prime Fix pentru a reduce și pentru a regla absorbția. În cazul suporturilor absorbante cu consistență slabă

aplicați consolidantul de adâncime eco-compatibil, pe bază de apă Keradur Eco. Respectați timpul de așteptare indicat pentru aplicare înainte de a efectua rectificarea cu produsul de nivelare.

→ Preparare

Keralevel Eco LR se prepară într-un recipient curat, în care se varsă circa 3/4 din cantitatea de apă necesară. Introduceți în mod gradual Keratech Eco HP4 în recipient, omogenizând amestecul cu un tel elicoidal cu număr redus de turații ($\approx 400/\text{min.}$). Adăugați apoi apă până când obțineți un amestec cu consistența dorită, omogen și fără aglomerări. Pentru a obține un amestec optim și pentru cantități mai mari de produs de nivelare este recomandabilă utilizarea unui mixer electric cu lame verticale și rotație lentă. Polimerii specifici cu dispersabilitate ridicată garantează imediată disponibilitate pentru utilizare a Keralevel Eco LR. Cantitatea de apă indicată pe ambalaj este cu titlu indicativ. Este posibil să obțineți amestecuri cu consistență mai mult sau mai puțin tixotropică în funcție de aplicație. Adăugarea unei cantități excesive de apă nu îmbunătățește prelucrabilitatea produsului de nivelare, poate provoca contracții în faza plastică de uscare și poate să reducă prestațiile finale, precum duritatea superficială, rezistența la compresie și aderența pe substrat.

Indicații de utilizare

→ Aplicare

Întindeți un prim strat de produs pe stratul de suport, pregătit și umezit corespunzător, folosind o gletieră netedă, apăsând cu putere pentru a asigura aderența și a expulza aerul din pori și continuați apoi cu ajustarea grosimii. În cazul grosimilor mari și al suprafețelor extinse, aplicați mai multe mâini, până când obțineți grosimea dorită. Pentru reparații delimitate se poate lucra cu o singură mână, datorită tixotropiei ridicate a amestecului. Aspectul finisajului superficial

poate varia dacă se utilizează o gletieră din oțel netedă sau o drișcă de burete. Pentru aplicarea ulterioară a plăcilor ceramice, este întotdeauna de preferat să se obțină o suprafață rugoasă și poroasă.

→ Curățenia

Curățarea uneltelor de reziduurile de Keralevel Eco LR se face cu apă, înainte de întărirea produsului.

Indicații suplimentare

→ Rosturi: toate rosturile prezente în substrat trebuie să fie respectate.

Supporturi deformabile: în cazul substraturilor supuse flexiunii, aplicați promotorul de aderență eco-compatibil Kerakoll adecvat pentru tipul de suport, urmând instrucțiunile de folosire; fixați pe substrat o plasă din fibră antialcalină cu ochiuri de 4x5 mm; preparați Keralevel Eco Ultra cu ≈ 3 l de latex Keraplast Eco 337 și ≈ 3 l de apă.

→ Tencuieli pe bază de gips: trebuie să fie uscate și tratate cu promotorul de aderență universal rapid Active Prime Fix, conform instrucțiunilor de utilizare.

→ Șapele din anhidrit trebuie să fie uscate și șlefuite potrivit indicațiilor producătorului și tratate cu promotorul de aderență universal rapid Active Prime Fix, conform instrucțiunilor de utilizare.

→ Spații mari continue: suprafețele extinse continue trebuie să fie fracționate cu rosturi elastice pentru a realiza dreptunghiuri de ≈ 50 m². Înainte de întindere, trebuie aplicat promotorul de aderență Active Prime Fix sau Active Prime Grip urmând instrucțiunile de folosire, pentru a îmbunătăți aderența la suport și introduceți o plasă din fibră antialcalină cu ochiuri de 4x5 mm.

→ Aplicare parquet: pentru aplicarea ulterioară a parchetului efectuați gletuirea cu grosimea ≥ 3 mm.

Certificări și marcaje



* 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).

Rubrică din caietul de sarcini

Rectificarea certificată, de înaltă rezistență a suportului cu grosime între 1 și 25 mm se va realiza cu produsul de nivelare mineral, eco-compatibil, rapid, cu grosime mare, conform cu norma EN 13813 clasa CT-C20-F6, GreenBuilding Rating 5, tip Keralevel Eco LR de la Kerakoll Spa, adecvat pentru aplicarea ulterioară a ceramicii după ≈ 2 h și a pietrei naturale, parchetului și materialelor reziliante după ≈ 12 h de la întindere, la +20 °C, 65% U.R.

Aplicați cu gletiera americană netedă pe suportul pregătit în prealabil, curățat și stabil dimensional și finisați cu o drișcă dură. Consum mediu de $\approx 1,3$ kg/m² pe mm de grosime realizat.

| Date Tehnice conform Normei de Calitate Kerakoll | | |
|---|---|-----------------|
| Densitatea aparentă | ≈ 1,45 kg/dm ³ | UEAtc/CSTB 2435 |
| Natura mineralogică inertă | Silicat - carbonată cristalină | |
| Interval granulometric | ≈ 0 – 600 μm | UNI 10111 |
| Păstrare | ≈ 12 luni de la data producerii în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate | |
| Ambalaj | Sacii 25 kg | |
| Apă de amestec | ≈ 6 l / 1 sac 25 kg | |
| Greutate specifică amestec | ≈ 1,62 kg/dm ³ | UNI 7121 |
| Durata amestecului (pot life) | ≥ 20 min. | |
| Temperaturi limită de aplicare | de la +5 °C la +30 °C | |
| Grosime realizabilă | de la 1 mm la 25 mm | |
| Disponibil pentru trafic pietonal | ≈ 2 h | |
| Timp de așteptare pentru pozare: | | |
| - ceramică și teracotă | ≈ 2 h | |
| - parchet, materiale reziliante și piatră naturală | ≈ 12 h | |
| Consum | ≈ 1,3 kg/m ² pe mm grosime | |

Date culese la o temperatură de +20 °C, 65% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier: temperatură, ventilație și absorbția stratului de suport.

Performanță

Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile

| | | |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Conformitate | EC 1 plus GEV-Emicode | Cert. GEV 2951/11.01.02 |
| HIGH-TECH | | |
| Aderență pe beton la 28 zile | ≥ 1 N/mm ² | EN 13892-8 |
| Rezistența la: | | |
| - compresie la 28 zile | ≥ 20 N/mm ² | EN 13892-2 |
| - Flexiune la 28 zile | ≥ 6 N/mm ² | EN 13892-2 |
| - abraziune la 28 zile | ≤ 250 mm ³ | EN 12808-2 |
| Duritatea superficială la 28 zile | ≥ 30 N/mm ² | EN 13892-6 |
| Conformitate | CT – C20 – F6 | EN 13813 |

Date culese la o temperatură de +20 °C, 65% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

Avertismente

- Produs pentru uz profesional
 - respectați eventualele norme și reglementări naționale
 - nu utilizați Keralevel Eco LR pentru a nivela sau pentru a corecta denivelări ale suportului mai mari de 25 mm
 - nu adăugați la amestec alți lianți sau aditivi
 - temperaturile scăzute și umiditatea relativă ridicată a mediului prelungesc timpul de uscare
 - cantitatea excesivă de apă reduce rezistențele mecanice și rapiditatea uscării
- înainte de aplicarea parchetului și a materialelor reziliente, verificați umiditatea reziduală cu higrometrul cu carbură de calciu
 - protejați de soarele direct și de curenții de aer în primele 12 h
 - respectați rosturile elastice prezente pe substrat
 - în caz de necesitate solicitați fișa de securitate
 - pentru tot ce nu este prevăzut aici, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com

| | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Kerakoll Quality System | Kerakoll Quality System | Kerakoll Quality System |
| ISO 9001 028171ED 1710/0327 | ISO 14001 028171ED 18586-E | ISO 45001 028171ED 18586-I |

Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2013. Aceste informații sunt actualizate în ianuarie 2023 (ref. GBR Data Report - 02.23); precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.