

Keralevel® Eco

Nivelant mineral certificat, eco-compatibil tixotrop cu priză normală pentru rectificarea de mare rezistență și lucrabilitate prelungită, a suporturilor neregulate, ideal în GreenBuilding. Cu emisii foarte scăzute de substanțe organice volatile, reciclabil ca material inert la sfârșitul vieții.

Keralevel® Eco presupune timpi mari de lucrabilitate, garantând rectificarea unor suprafețe mari, chiar și în condiții climatice extreme cu finisaj neted ideal pentru aplicarea succesivă cu adezivi eco-compatibili a acoperirilor.



GREENBUILDING RATING®

Keralevel® Eco

- Categoria: Anorganice Minerale
- Clasa: Produse de Nivelare Minerale pentru Straturi Suport
- Rating: Eco 2

				 Emisii foarte scăzute VOC	 Reciclabil ca material inert

SYSTEME DE MĂSURARE ATESTAT DE ORGANISMUL DE CERTIFICARE SGS

PLUS PRODUS

- Interioare, exterioare
- Adecvat pentru aplicarea cu adezivi a plăcilor ceramice, gresiei porțelanate, pietrelor naturale, parchetului și pardoselilor reziliante



DOMENII DE APLICARE

Destinația utilizării

Nivelarea suporturilor neregulate cu priză normală, retragere compensată. Grosimi de până la 10 mm.

Adezivi compatibili:

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

Acoperiri:

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

Straturi de suport:

- tencuieli din ciment și mortar grosier
- pereți din blocuri de ciment sau beton celular
- șape pe bază de ciment sau realizate cu Keracem® Eco Prontoplus, Rekord® Eco și Keracem® Eco ca liant sau premixate
- reziduuri de adezivi de ciment

Pardoseli și pereți, interioare și exterioare, de uz civil, comercial și industrial, suprafețe cu sistem de încălzire încorporat.

A nu se folosi

Pe tencuieli pe bază de gips și șape din anhidrit fără utilizarea izolatorului de suprafață eco-compatibil pe bază de apă Primer A Eco; pe suporturi cu flexibilitate și dilatare termică ridicate și pe gips-carton; pe suporturi supuse infiltrațiilor continue de umiditate.

* 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).

INDICAȚII DE UTILIZARE

Pregătirea suporturilor

Suporturile trebuie să fie stabile, uscate, fără infiltrații de umiditate, fără crăpături, fără praf, uleiuri și părți friabile și inconsistente. Pe substraturi compacte dar foarte absorbante, aplicați izolanții de suprafață, eco-compatibili, pe bază de apă, Primer A Eco sau Primer AD Eco 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.

Preparare

Keralevel® Eco se prepară într-un recipient curat, în care se varsă $\approx \frac{3}{4}$ din cantitatea de apă necesară. Introduceți treptat Keralevel® Eco, omogenizând amestecul cu un tel elicoidal cu număr redus de turații ($\approx 400/\text{min.}$). Adăugați apă până când obțineți un mortar omogen și fără aglomerări. Cantitatea de apă indicată pe ambalaj este cu titlu indicativ.

Aplicare

Keralevel® Eco se aplică cu o spatulă americană netedă. Tixotropia ridicată a amestecului permite realizarea de grosimi mari de netezire într-un singur strat. Este bine să întindeți un prim strat subțire, apăsând pe suport, pentru a obține aderența maximă pe suport și pentru a uniformiza absorbția apei de către straturile ulterioare. Aspectul finisajului variază dacă se utilizează o gletieră din oțel netedă sau o drîșcă de burete. Pentru aplicarea ulterioară a plăcilor ceramice, este întotdeauna de preferat să se obțină o suprafață ruгоasă și poroasă.

Curățenia

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

INDICAȚII SUPLIMENTARE

Substraturile din gips trebuie să fie uscate și impermeabilizate cu izolanț de suprafață, eco-compatibil, pe bază de apă, Primer A Eco. Pregătiți suporturile netede și puțin absorbante prin abraziune mecanică sau prin aplicarea promotorului de aderență, eco-compatibil, Keragrip Eco. În cazul suporturilor supuse la flexiune, aplicați Keragrip Eco, fixați o plasă din fibră antialcalină cu ochiuri de 4x5 mm și amestecați Keralevel® Eco cu latex eco-compatibil, pe bază de apă, Keraplast Eco 337.

RUBRICĂ DIN CAIETUL DE SARCINI

Nivelarea certificată, de înaltă rezistență a suportului cu grosime între 1 și 10 mm se va realiza cu nivelant mineral, eco-compatibil, tixotrop, cu priză normală și prelucrare prelungită, conform cu norma EN 13813 clasa CT-C25-F6, GreenBuilding Rating® Eco 2, tip Keralevel® Eco de la Kerakoll Spa, adecvat pentru aplicarea ulterioară a ceramicii după $\approx 12/24$ h și a pietrei naturale, parchetului și materialelor reziliante după $\approx 3/5$ zile de la întindere, la +23 °C, 50% U.R. Aplicați cu gletiera americană netedă pe suportul pregătit în prealabil, curățat și stabil dimensional și finisați cu o drîșcă dură. Consum mediu de $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ pe mm de grosime realizat.

DATE TEHNICE CONFORM NORMEI DE CALITATE KERAKOLL

Aspect	Preamestecat	
Greutate specifică	$\approx 1,45 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogică inertă	carbonat-cristalină	
Interval granulometric	$\approx 0-600 \mu\text{m}$	UNI 10111
Păstrare	≈ 12 luni în ambalajul original, la loc uscat	
Ambalaj	Saci 25 kg	
Apă de amestec	$\approx 6,5 \text{ l} / 1 \text{ sac } 25 \text{ kg}$	
Greutate specifică amestec	$\approx 1,86 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
Durata amestecului (pot life)	$\geq 4 \text{ h}$	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +35 °C	
Grosime realizabilă	de la 1 la 10 mm	
Disponibil pentru trafic pietonal	$\approx 24 \text{ h}$	
Timp de așteptare pentru pozare:		
- ceramică și teracotă	$\approx 24 \text{ h}$	
- parchet, materiale reziliante și piatră naturală	≈ 3 zile	
Consum	$\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime	

Date culese la o temperatură de +20 °C, 65% de umiditate relativă 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-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2954/11.01.02
HIGH-TECH		
Aderență pe beton la 28 zile	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-8
Rezistența la:		
- compresie la 28 zile	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
- flexiune la 28 zile	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
- abraziune la 28 zile	$\leq 250 \text{ mm}^3$	EN 12808-2
Duritatea superficială la 28 zile	$\geq 40 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-6
Conformitate	CT - C25 - 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 pentru a nivela sau pentru a corecta denivelări ale suportului mai mari de 10 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

Datele privitoare la clasificările Eco și Bio se referă la GreenBuilding Rating® Manual 2014. Aceste informații sunt actualizate în Martie 2015 (ref. GBR Data Report - 04.15); 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.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com