



# Keralevel® Eco

Nivelant mineral eco-compatibil tixotrop cu priză normală pentru rectificarea de mare rezistență și lucrabilitate prelungită, ideal în Green Building. Reciclabil ca inert la sfârșitul perioadei de viață.

Keralevel® Eco dezvoltă timp lung de lucrabilitate garantând rectificări de mari suprafețe, și în condiții climatice extreme cu finisaj neted ideal pentru următoarea pozare cu adezivi eco-compatibili a placărilor.



## Atuurile Produsului

- interioare, exterioare
- lucrabilitate prelungită indicată și pentru suprafețe extinse
- scurgere crescută pentru aplicații rapide și sigure
- înaltă stabilitate dimensională și durabilitate a performanțelor
- Rezistențe mecanice crescute
- Indicat pentru pozarea cu adezivi pentru plăci ceramice, gresie porțelanată, pietre naturale, parchet și rezilienți



## GreenBuilding Rating

					Reciclabil ca inert

### Keralevel® Eco

- Categoria: Anorganici Minerali
- Clasa: Lianți Minerali
- Rating: Eco 1

## Domenii de aplicație

### Utilizare

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

#### Adezivi compatibili:

- adezivi de ciment, cu tehnologie SAS, monocomponente și bicomponente reactivi epoxidici și poliuretani, în dispersie apoasă și soluție de solvenți

#### Finisaje:

- gresie porțelanată, plăci ceramice de toate tipurile și formatele  
- pietre naturale, materiale recompuse, marmură  
- parchet, textile, cauciuc, PVC, linoleum  
- vopseluri și zugrăveli

#### Fonduri:

- tencuieli din ciment și mortar hibrid  
- pereți din blocuri de ciment sau beton celular  
- șape de ciment sau realizate din Rekord® Eco și Keracem® Eco ca liant sau pre-amestecate  
- reziduuri de adezivi de ciment

Pardoseli și pereți, interiori și exteriori, de uz civil, comercial și industrial, plăci de încălzire.

### A nu se utiliza

Pe fonduri de înaltă flexibilitate și dilatare termică, rigips, ghips; pe fonduri supuse unor variații continue de umiditate.

## Indicații de utilizare

### Pregătirea suporturilor

Suporturile trebuie să fie stabile, uscate, fără variații de umiditate, fără crăpături, fără praf și părți incoerente sau friabile și inconsistente. Pe fonduri compacte dar foarte absorbante aplicați izolațiile de suprafețe profesionale concentrate cu apă Primer A Eco sau Primer AD Eco pentru a reduce și regla absorbția. În cazul fondurilor absorbante cu consistență slabă aplicați consolidant de profunzime profesional cu apă Keradur Eco.

### Pregătirea

Keralevel® Eco se prepară într-un recipient curat vărsând  $\approx 3/4$  din apa necesară. Introduceți treptat Keralevel® Eco amestecând pasta cu telul elicoidal cu număr redus de rotații ( $\approx 400/\text{min.}$ ). Adăugați apă până când obțineți un mortar omogen și fără cocoloașe. Apa indicată pe ambalaj este informativă.

### Aplicare

Keralevel® Eco se aplică cu o spatulă americană netedă. Tixotropia pastei permite realizarea de grosimi crescute de răzuire la o singură mână. Se recomandă întinderea unui prim strat subțire, apăsând pe fond, pentru a obține maxima adeziune la suport și pentru a regla absorbția apei straturilor următoare. Aspectul finisajului variază dacă se utilizează spatula de oțel netedă sau o mistrie de burete. Pentru următoarea pozare de plăci ceramice este întotdeauna recomandabilă obținerea unei suprafețe rugoase și poroase.

### Curățare

Curățarea sculelor de reziduuri de Keralevel® Eco se efectuează cu apă înainte de întărirea produsului.

## Alte indicații

Fondurile din ghips trebuie să fie uscate și impermeabilizate cu izolanț de suprafață profesională concentrat cu apă Primer A. Pregătiți suporturile netede și puțin absorbante prin abraziune mecanică sau cu aplicarea promotorului de adeziune profesională monocomponentă cu apă Keragrip Eco. În cazul unor fonduri supuse flexiunii aplicați Keragrip Eco, fixați o plasă din fibră alcalină cu ochiuri de 4x5 mm și amestecați Keralevel® Eco cu latex profesional polimeric Keraplast Eco.

## Rubrică din caietul de sarcini

*Nivelarea de înaltă rezistență a fondului cu grosime de la 1 la 10 mm va fi realizată cu o nivelatoare profesională tixotropică cu tehnologie superioară, priză normală și retragere compensată de tip Keralevel® Eco de la firma Kerakoll, indicată pentru următoarea pozare de ceramică după  $\approx 12/24$  h și de pietre naturale, parchet și rezilienți după  $\approx 3/5$  zile de la întindere, la 2° C 50% U.R. Aplicați cu spatula americană netedă pe suportul pregătit în prealabil, curățat și stabil din punct de vedere dimensional și finisați cu mistria dură. Conformitate EN 13813 clasa CT - C25 -F6.  
Capacitate medie de  $\approx 1,5$  kg/m<sup>2</sup> pe mm de grosime realizată.*

## Date tehnice conform Normei de Calitate Kerakoll

Aspect	Pre-	
Peso specifico	$\approx 1,45$ kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Natură mineralogică inertă	Carbonatică cristalină	
Interval granulometric	$\approx 0 - 600$ $\mu\text{m}$	UNI 10111
Conservare	$\approx 12$ luni în ambalajul original în loc uscat	
Ambalaj	Saci 25 kg	
Apă de amestec	$\approx 6,5$ l / 1 sac 25 kg	
Greutate specifică pastă	$\approx 1,86$ kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Durata pastei (pot life)	$\geq 4$ h	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5°C la +35°C	
Grosime minimă	$\geq 1$ mm	
Grosime max. realizabilă	$\leq 10$ mm	
Practicabilitate	$\approx 24$ h	
Așteptare pentru pozare:		
- ceramică și teracotă	$\approx 24$ h	
- parchet, rezilienți și pietre naturale	$\approx 3$ zile	
Capacitate	$\approx 1,5$ kg/m <sup>2</sup> pe mm grosime	

*Determinarea datelor la +20°C temperatură, 65% U.R. și absența ventilației. Pot varia în funcție de condițiile specifice de pe șantier: temperatură, ventilație și absorbția fondului.*

## Performanță High-Tech

Adeziune pe beton la 28 zile	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-8
Rezistență 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
Duritate la suprafață la 28 zile	$\geq 40 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-6
Conformitate	CT - C25 - F6	EN 13813

*Determinarea datelor la +23°C temperatură, 50% U.R. și absența ventilației. Pot varia în funcție de condițiile specifice de pe șantier.*

## Avertismente

- **Produs pentru uz profesional**
- nu utilizați Keralevel® Eco pentru nivelări sau pentru a umple neregularități ale fondului mai mari de 10 mm
- nu adăugați la amestec alți lianți sau aditivi
- temperaturi joase și umiditatea relativă ridicată în ambient prelungesc timpii de uscare
- o cantitate excesivă de apă și utilizarea de materiale inerte cu granulometrie inferioară celei recomandate sau nesortate, reduc rezistențele mecanice și rapiditatea uscării
- înainte de pozarea parchetului și rezilienților verificați umiditatea reziduală cu hidrometrul cu carbură de calciu
- protejați împotriva acțiunii directe a razelor soarelui și a curenților de aer pentru primele 12 h
- respectați rosturile elastice existente pe fond
- în caz de necesitate, solicitați fișa de siguranță
- pentru ceea ce nu este prevăzut, consultați Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Prezentele informații sunt actualizate în Ianuarie 2010: se precizează că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în timp din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, se va putea consulta pagina web [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA răspunde, drept urmare, pentru valabilitatea, actualitatea și actualizarea propriilor informații numai dacă sunt extrapolate de pe pagina sa web.

Fișa tehnică este redactată în baza celor mai bune cunoștințe ale noastre tehnice și aplicative. Neputând totuși interveni direct asupra condițiilor de pe șantier și asupra execuției lucrărilor, acestea reprezintă instrucțiuni cu caracter general care nu obligă în nici un fel firma noastră. Se recomandă drept urmare o probă prealabilă în scopul verificării conformității produsului pentru utilizarea prevăzută.