



Keralevel® Eco LR

Livellante minerale eco-compatibile rapido per la rettifica ad alta resistenza ed elevato spessore di fondi irregolari, ideale nel GreenBuilding. Ridotte emissioni di CO₂, contiene materie prime riciclate.

Keralevel® Eco LR sviluppa un equilibrio tixotropico perfetto ideale per la rettifica di pareti fuori piombo o irregolari e pavimenti non planari senza interruzione dei tempi di cantiere prima della posa dei rivestimenti.



Plus di prodotto

- Interni, esterni
- Riciclabile come inerte a fine vita
- Spessori da 1 a 25 mm
- Lavorabilità prolungata idonea anche per superfici estese
- Alta stabilità dimensionale e durabilità delle prestazioni
- Elevate resistenze meccaniche
- Idoneo per la posa con adesivi di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, pietre naturali, parquet e resilienti



Performance GreenBuilding

	Contenuto in minerali naturali 61%	Contenuto in minerali riciclati 31%	Emissione di CO ₂ /kg 199 g		Riciclabile come inerte

Keralevel® Eco LR

- Categoria: Inorganici Minerali
- Classe: Livellanti Minerali
- Rating: Eco 4

Campi d'applicazione

Destinazione d'uso

Rettifica livellante di fondi irregolari e non planari, a presa e asciugamento rapidi, ritiro compensato. Spessori da 1 a 25 mm.

Adesivi compatibili:

- adesivi minerali, a tecnologia SAS, adesivi organici minerali monocomponenti e bicomponenti
- adesivi cementizi, monocomponenti e bicomponenti reattivi epossidici e poliuretanic, in dispersione acquosa e soluzione di solventi

Rivestimenti:

- grès porcellanato, piastrelle ceramiche, klinker, cotto, di tutti i tipi e formati
- pietre naturali, materiali ricomposti, marmi
- parquet, gomma, PVC, linoleum, tessuti
- vernici e pitture

Fondi:

- intonaci di cemento e malta bastarda
- massetti minerali realizzati con Keracem® Eco Prontoplus, Rekord® Eco e Keracem® Eco come legante o premiscelati
- massetti cementizi
- calcestruzzi prefabbricati o gettati in opera
- pareti di blocchi di cemento o calcestruzzo cellulare
- residui di adesivi cementizi

Pavimenti e pareti, interni ed esterni, ad uso civile, commerciale e industriale, piastre riscaldanti.

Non utilizzare

Su fondi ad elevata flessibilità e dilatazione termica, cartongesso, gesso; su fondi bagnati, soggetti a continue risalite di umidità; in ambienti con continua presenza d'acqua.

Indicazioni d'uso

Preparazione dei supporti

In generale i supporti devono essere puliti da polvere, olii e grassi, esenti da risalite d'umidità, privi di parti friabili ed inconsistenti o non perfettamente ancorate, come residui di cemento, calce, vernici e colle che vanno totalmente asportate. Il supporto deve essere stabile, non deformabile senza crepe e avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione.

Fondi a basso assorbimento: supporti lisci e poco assorbenti o completamente inassorbenti, quali ceramiche, marmette, vernici epossidiche e pitture murali, residui di colle ossidati, calcestruzzi liscii, che si presentano compatti e ben ancorati, devono essere preparati mediante abrasione meccanica o con l'applicazione del promotore d'adesione eco-compatibile all'acqua Keragrip Eco, seguendo le indicazioni d'uso e dopo aver effettuato una specifica pulizia. Eventuali trattamenti superficiali, quali cere e disarmanti, devono essere rimossi meccanicamente, oppure utilizzando prodotti chimici specifici.

Fondi ad elevato assorbimento: su massetti e intonaci compatti, ma molto assorbenti, applicare preventivamente l'isolante di superficie eco-compatibile all'acqua Primer A Eco per ridurre e regolare l'assorbimento. In caso di fondi assorbenti a consistenza debole, applicare il consolidante di profondità eco-compatibile all'acqua Keradur Eco. Rispettare l'attesa per la posa indicata prima di effettuare la rettifica con il livellante.

Preparazione

Keralevel® Eco LR si prepara in un recipiente pulito versando prima una quantità d'acqua pari a circa di quella necessaria. Introdurre gradualmente Keralevel® Eco LR nel contenitore, amalgamando l'impasto con frusta elicoidale a basso numero di giri ($\approx 400/\text{min.}$). Aggiungere successivamente acqua fino ad ottenere un impasto della consistenza desiderata, omogeneo e privo di grumi. Per ottenere una miscelazione ottimale e impastare maggiori quantità di livellante è consigliabile utilizzare un elettromescolatore a lame verticali e rotazione lenta. Specifici polimeri ad elevata disperdibilità garantiscono che Keralevel® Eco LR sia immediatamente pronto all'utilizzo. L'acqua indicata sulla confezione è indicativa. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno tixotropica in base all'applicazione da effettuare. Aggiungere acqua in eccesso non migliora la lavorabilità del livellante, può provocare ritiri nella fase plastica dell'asciugamento e ridurre le prestazioni finali, quali la durezza superficiale, la resistenza alla compressione e l'adesione al sottofondo.

Applicazione

Keralevel® Eco LR si applica prevalentemente con spatola americana liscia o cazzuola. L'elevata tixotropia dell'impasto consente di realizzare, se necessario, spessori elevati di livellatura in una sola mano. È buona norma premere con la spatola americana sul fondo per regolare l'assorbimento d'acqua e ottenere la massima adesione al supporto. Dopodiché si procede alla regolazione dello spessore. In caso di spessore elevato e superficie estesa è consigliabile predisporre delle fasce di livello, utilizzando Keralevel® Eco LR, quindi procedere all'applicazione a cazzuola e alla staggiatura per la regolarizzazione finale. L'aspetto della finitura superficiale può variare a seconda che si utilizzi la spatola d'acciaio liscia o un frattazzo di spugna. Per la successiva posa di piastrelle ceramiche è sempre consigliabile ottenere una superficie ruvida e porosa. L'eventuale applicazione di una successiva rettifica deve essere eseguita appena la precedente è pedonabile ($\approx 2 \text{ h a } 23 \text{ }^\circ\text{C } 50\% \text{ U.R.}$), previa stesura del promotore d'adesione eco-compatibile Keragrip Eco, seguendo le indicazioni d'uso. Superato questo termine è indispensabile attendere $\approx 5/7$ giorni, in relazione allo spessore realizzato, stendere Keragrip Eco e procedere alla sovrapplicazione.

Pulizia

La pulizia degli attrezzi dai residui di Keralevel® Eco LR si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

Altre indicazioni

Fondi deformabili: in caso di sottofondi in legno o comunque soggetti a flessione applicare il promotore d'adesione eco-compatibile Keragrip Eco sul supporto pulito, seguendo le indicazioni d'uso; fissare una rete in fibra antialcalina a maglia 4x5 mm e impastare Keralevel® Eco LR con lattice eco-compatibile all'acqua Keraplast Eco 337 in sostituzione dell'acqua, fino ad ottenere la consistenza desiderata.

Grandi spazi continui: superfici estese continue necessitano di essere frazionate con giunti elastici in modo da realizzare riquadri di $\approx 50 \text{ m}^2$. Prima della stesura è consigliabile applicare il promotore d'adesione eco-compatibile Keragrip Eco per migliorare l'adesione al supporto e inserire una rete in fibra antialcalina a maglia 4x5 mm.

Fondi particolari: i massetti in anidrite devono essere asciutti e carteggiati secondo le indicazioni del produttore e impermeabilizzati con l'isolante di superficie eco-compatibile all'acqua Primer A Eco, seguendo le indicazioni d'uso. Per la successiva posa del parquet effettuare rasature $\geq 3 \text{ mm}$ di spessore.

Voce di capitolato

La rettifica ad alta resistenza del fondo di spessore da 1 a 25 mm sarà realizzata con livellante minerale eco-compatibile rapido ad elevato spessore, conforme alla norma EN 13813 classe CT - C20 - F6, GreenBuilding Rating Eco 4, tipo Keralevel® Eco LR della Compagnia Kerakoll idoneo per la successiva posa di ceramica dopo $\approx 2 \text{ h}$ e di pietre naturali, parquet e resistenti dopo $\approx 12 \text{ h}$ dalla stesura, a $23 \text{ }^\circ\text{C } 50\% \text{ U.R.}$ Applicare con spatola americana liscia sul supporto precedentemente preparato, pulito e dimensionalmente stabile e rifinire con frattazzo duro. Resa media di $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ per mm di spessore realizzato.

Dati tecnici

Secondo Norma di
Qualità Kerakoll

Aspetto	Premiscelato	
Massa volumica apparente	≈ 1,45 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	Silicatica-carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	≈ 0 - 600 μm	UNI 10111
Conservazione	≈ 6 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	Sacchi 25 kg	
Acqua d'impasto	≈ 6 l / 1 sacco 25 kg	
Peso specifico dell'impasto	≈ 1,62 kg/dm ³	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 20 min.	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +30 °C	
Spessore minimo	≥ 1 mm	
Spessore max realizzabile	≤ 25 mm	
Pedonabilità	≈ 2 h	
Attesa per la posa:		
- ceramica e cotto	≈ 2 h	
- parquet, resilienti e pietre naturali	≈ 12 h	
Resa	≈ 1,5 kg/m ² per mm di spessore	

Rilevazione dati a +20 °C di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione e assorbimento del fondo.

Performance High-Tech

Adesione su calcestruzzo a 28 gg	≥ 1 N/mm ²	EN 13892-8
Resistenza a:		
- compressione a 28 gg	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
- flessione a 28 gg	≥ 6 N/mm ²	EN 13892-2
- abrasione a 28 gg	≤ 250 mm ³	EN 12808-2
Durezza superficiale a 28 gg	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-6
Conformità	CT - C20 - F6	EN 13813

Rilevazione dati a +20 °C di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale

- non utilizzare Keralevel® Eco LR per livellature o per colmare irregolarità del fondo superiori a 25 mm
- non aggiungere all'impasto altri leganti o additivi
- basse temperature e umidità relativa elevata dell'ambiente allungano i tempi d'asciugamento
- un'eccessiva quantità d'acqua riduce le resistenze meccaniche e la rapidità d'asciugamento
- prima della posa di parquet e resilienti verificare l'umidità residua con igrometro a carburo di calcio
- proteggere dal sole diretto e dalle correnti d'aria per le prime 12 h
- rispettare i giunti elastici presenti nel sottofondo
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Le presenti informazioni sono aggiornate ad Agosto 2010; si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

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