Keralevel® Eco

Livellante minerale eco-compatibile tixotropico a presa normale per la rettifica ad alta resistenza e lavorabilità prolungata, di fondi irregolari, ideale nel GreenBuilding. Riciclabile come inerte a fine vita.

Keralevel® Eco sviluppa lunghi tempi di lavorabilità garantendo rettifiche di grandi superfici, anche in condizioni climatiche estreme con finitura liscia ideale per la successiva posa con adesivi eco-compatibili dei rivestimenti.

CE EN 13813 CT C25-F6 EN 13813

Plus di prodotto

- Interni, esterni
- lavorabilità prolungata idonea anche per superfici estese
- Elevata scorrevolezza per applicazioni rapide e sicure
- Alta stabilità dimensionale e durabilità delle prestazioni
- Elevate resistenze meccaniche
- Idoneo per la posa con adesivi di piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e resilienti.

GreenBuilding Rating

eco 1	Mineral ≥ 60 %	Recycled Mineral ≥ 30 %	CO_2 ≤ 250 g/kg	VOC Low Emission	Recyclable
					✓
					Riciclabile come inerte

Keralevel® Eco

- Categoria: Inorganici Minerali
- Classe: Livellanti Minerali
- Rating: Eco 1

Campi d'applicazione

Destinazione d'uso
Livellatura di fondi irregolari a presa normale, ritiro compensato. Spessori fino a 10 mm.

Adesivi compatibili:
- adesivi minerali, a tecnologia SAS, adesivi organici minerai monocomponenti e bicomponenti
- adesivi cementizi, monocomponenti e bicomponenti reattivi epossidici e poliuretanici, in dispersione acquosa e soluzione di solventi

Rivestimenti:
- grès porcellanato, piastrelle ceramiche di tutti i tipi e formati
- pietre naturali, materiali ricomposti, marmi
- parquet, tessili, gomma, PVC, linoleum
- vernici e pitture

Fondi:
- intonaci di cemento e malta bastarda
- pareti di blocchi di cemento o calcestruzzo cellulare
- massetti cementizi o realizzati con Keracem® Eco Prontoplus, Rekord® Eco e Keracem® Eco come legante o premiscelati
- 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 soggetti a continue risalite di umidità.

Keralevel® Eco Code: F105 2010/08

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Indicazioni d'uso

Preparazione dei supporti
I supporti devono essere stabili, asciutti, esenti da umidità di risalita, senza crepe, privi di polvere olii, grassi e parti friabili ed inconsistenti. Su sottofondi compatti ma molto assorbenti applicare gli isolanti di superficie eco-compatibili all'acqua Primer A Eco o Primer AD 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.

Preparazione
Keralevel® Eco si prepara in un recipiente pulito versando ≈ ¾ dell'acqua necessaria. Introdurre gradualmente Keralevel® Eco amalgamando l'impasto con frusta elicoidale a basso numero di giri (≈ 400/min.). Aggiungere acqua fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. L'acqua indicata sulla confezione è indicativa.

Applicazione
Keralevel® Eco si applica con una spatola americana liscia. L'elevata tixotropia dell'impasto consente di realizzare spessori elevati di rasatura in una sola mano. È buona norma stendere un primo strato sottile, premendo sul fondo, per ottenere la massima adesione al supporto e regolarizzare l'assorbimento d'acqua degli strati successivi. L'aspetto della finitura varia se si utilizza 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.

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

Altre indicazioni

I sottofondi in gesso devono essere asciutti e impermeabilizzati con l'isolante di superficie eco-compatibile all'acqua Primer A Eco. Preparare i supporti lisci e poco assorbenti mediante abrasione meccanica o con l'applicazione del promotore d'adesione eco-compatibile Keragrip Eco. In caso di fondi soggetti a flessione applicare Keragrip Eco, fissare una rete in fibra antialcalina a maglia 4x5 mm e impastare Keralevel® Eco con lattice eco-compatibile all'acqua Keraplast Eco 337.

Voce di capitolato

La livellatura ad alta resistenza del fondo dello spessore da 1 a 10 mm sarà realizzata con livellante minerale eco-compatibile tixotropico a presa normale e lavorabilità prolungata, conforme alla norma EN 13813 classe CT - C25 - F6, GreenBuilding Rating Eco 1, tipo Keralevel® Eco della Compagnia Kerakoll, idoneo per la successiva posa di ceramica dopo ≈ 12/24 h e di pietre naturali, parquet e resilienti dopo ≈ 3/5 gg dalla stesura, a 23 °C 50% U.R. Applicare con spatola americana liscia sul supporto precedentemente preparato, pulito e dimensionalmente stabile e rifinire con frattazzo duro. Resa media di ≈ 1,5 kg/m² per mm di spessore realizzato.

Dati tecnici
Secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	Premiscelato	
Peso specifico	≈ 1,45 kg/dm³	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	Carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	≈ 0 - 600 µm	UNI 10111
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	Sacchi 25 kg	
Acqua d'impasto	≈ 6,5 ℓ / 1 sacco 25 kg	
Peso specifico impasto	≈ 1,86 kg/dm³	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 4 h	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Spessore minimo	≥ 1 mm	
Spessore max realizzabile	≤ 10 mm	
Pedonabilità	≈ 24 h	
Attesa per la posa:		
- ceramica e cotto	≈ 24 h	
- parquet, resilienti e pietre naturali	≈ 3 gg	
Resa	≈ 1,5 kg/m² per mm di spessore	

Rilevazione a +20 °C di temperatura, 65% di umidità relativa ed assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione e assorbenza del fondo.

Keralevel® Eco Code: F105 2010/08

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Performance High-Tech

Adesione su calcestruzzo a 28 gg	≥ 1 N/mm²	EN 13892-8
Resistenza a:		
- compressione a 28 gg	≥ 25 N/mm²	EN 13892-2
- flessione a 28 gg	≥ 6 N/mm²	EN 13892-2
- abrasione a 28 gg	≤ 250 mm³	EN 12808-2
Durezza superficiale a 28 gg	≥ 40 N/mm²	EN 13892-6
Conformità	CT - C25 - 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 per livellature o per colmare irregolarità del fondo superiori a 10 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