

Keratech® Eco

Autolivellante minerale eco-compatibile a presa normale per la rettifica ad alta resistenza di sottofondi irregolari e non planari, ideale nel GreenBuilding. Ridotte emissioni di CO₂ e bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, contiene materie prime riciclate. Riciclabile come inerte a fine vita.

Keratech® Eco sviluppa elevate resistenze all'azione solvente dell'acqua garantendo la rettifica di grandi superfici, anche in pavimentazioni esterne o a contatto con umidità per la successiva posa della pavimentazione con adesivi eco-compatibili.



Plus Prodotto

- Interni, esterni
- Spessori da 1 a 10 mm
- Tecnologia HDE a reologia fluida prolungata
- Alta stabilità dimensionale e durabilità delle prestazioni
- Elevate resistenze meccaniche
- Lungo tempo di autolivellamento ideale anche per superfici estese
- Idoneo per la posa con adesivi di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, pietre naturali e resilianti



GreenBuilding Rating

	 Mineral ≥ 60%	 Recycled Mineral ≥ 30%	 ≤ 250 g/kg	 Low Emission	 Recyclable
	 Contenuto in minerali naturali 70%	 Contenuto in minerali riciclati 30%	 Emissione di CO ₂ /kg 180 g	 Bassissime emissioni VOC 50 µg/m ³	 Riciclabile come inerte

Keratech® Eco

- Categoria: Inorganici Minerali
- Classe: Autolivellanti Minerali a Tecnologia HDE
- Rating: Eco 5

Campi d'applicazione

Destinazione d'uso

Rettifica e lisciatura autolivellante di fondi irregolari e non planari a presa normale e ritiro compensato. Spessori da 1 a 10 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
- tessili, gomma, PVC, linoleum
- resine protettive del calcestruzzo
- pavimenti sopraelevati

Fondi:

- massetti minerali realizzati con Keracem® Eco ProntoPlus, Rekord® Eco e Keracem® Eco come legante o premiscelati
- massetti cementizi
- residui di adesivi cementizi

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

Non utilizzare

Su fondi ad elevata flessibilità, soggetti a continue risalite di umidità; su materiali plastici, resilianti, vernici, metalli, legno.

Indicazioni d'uso

Preparazione dei supporti

I supporti devono essere stabili, asciutti, esenti da umidità di risalita, senza crepe, privi di polvere o olii, grassi e parti friabili. Supporti lisci e poco assorbenti devono essere preparati mediante abrasione meccanica o con l'applicazione del promotore d'adesione eco-compatibile Keragrip Eco. Su fondi molto assorbenti applicare Primer A Eco o Primer AD Eco.

Preparazione

Keratech® Eco si prepara in un recipiente pulito versando $\approx \frac{3}{4}$ dell'acqua necessaria. Introdurre gradualmente Keratech® Eco nel contenitore amalgamando l'impasto con frusta elicoidale o trapezoidale a basso numero di giri ($\approx 400/\text{min.}$). Aggiungere acqua fino ad ottenere una malta fluida, omogenea e priva di grumi. L'acqua indicata sulla confezione è indicativa. Aggiungere acqua in eccesso non migliora la lavorabilità, può provocare ritiri nella fase plastica dell'asciugamento e ridurre le prestazioni finali.

Applicazione

Keratech® Eco si applica con una spatola americana liscia. Premere sul fondo per ottenere la massima adesione al supporto. Dopodiché si procede alla regolazione dello spessore. L'utilizzo di un rullo frangibolle aiuta l'autolivellante a spurgare le bolle d'aria contenute. L'applicazione con pompe per intonaci consente di realizzare rettifiche omogenee in tempi brevissimi.

Pulizia

La pulizia di macchine ed attrezzi da residui di Keratech® Eco si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

Altre indicazioni

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. L'applicazione di una successiva rettifica deve essere eseguita appena la precedente è pedonabile ($\approx 12 \text{ h}$ a $23 \text{ }^\circ\text{C}$ 50% U.R.), previa stesura del promotore d'adesione eco-compatibile Keragrip Eco.

Voce di capitolato

La rettifica in interno ed esterno ad alta resistenza del fondo di spessore massimo di 10 mm sarà realizzata con autolivellante minerale eco-compatibile a presa normale a tecnologia HDE – High Dispersing Effect, conforme alla norma EN 13813 classe CT - C35- F10, GreenBuilding Rating Eco 5, tipo Keratech® Eco della Compagnia Kerakoll, idoneo per la successiva posa di ceramica, resilienti e tessili dopo ≈ 3 giorni dalla stesura a $23 \text{ }^\circ\text{C}$ 50% U.R. Applicare con spatola americana liscia sul supporto precedentemente preparato, pulito e dimensionalmente stabile. Resa media di $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ per mm di spessore realizzato.

Dati tecnici

Secondo Norma di
Qualità Kerakoll

Aspetto	Premiscelato	
Peso specifico	≈ 1,14 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	Silicatica - carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	≈ 0 - 650 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	EN 12706
Peso specifico impasto	≈ 2,04 kg/dm ³	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 40 min.	
Tempo di autolivellamento	≥ 40 min.	CSTB 2893-370
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Spessore minimo	≥ 1 mm	
Spessore max realizzabile	≤ 10 mm	
Pedonabilità	≈ 12 h	
Attesa per la posa	≈ 3 gg	
Resa	≈ 1,6 kg/m ² per mm di spessore	

Rilevazione a +23 °C di temperatura, 50% di umidità relativa ed 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	≥ 2 N/mm ²	EN 13892-8
Resistenza a:		
- compressione a 28 gg	≥ 35 N/mm ²	EN 13892-2
- flessione a 28 gg	≥ 10 N/mm ²	EN 13892-2
- abrasione a 28 gg	≤ 250 mm ³	EN 12808-2
Durezza superficiale a 28 gg	≥ 90 N/mm ²	EN 13892-6
Conformità	CT - C35 - F10	EN 13813
	EC 1 GEV-EMICODE	Cert. GEV 2344/11.01.02

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale

- non utilizzare Keratech® Eco per colmare irregolarità del fondo superiori a 10 mm
- non aggiungere all'impasto altri leganti o additivi
- basse temperature e umidità relativa elevata allungano i tempi d'asciugamento e possono saturare l'ambiente con conseguenze negative sulla consistenza superficiale dell'autolivellante
- un'eccessiva quantità d'acqua riduce le resistenze meccaniche e la rapidità d'asciugamento
- prima della posa di parquet e resistenti verificare l'umidità residua con igrometro a carburo di calcio
- proteggere dal sole diretto e dalle correnti d'aria per le prime 24 h
- rispettare i giunti elastici presenti nel sottofondo
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per speci legnose instabili, fondi di posa particolari e 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