

Keratech® Eco Plus

Autolivellante minerale certificato, eco-compatibile ultrarapido per la rettifica a finitura liscia di fondi irregolari prima della posa di resilienti e parquet prefiniti, ideale nel GreenBuilding. Ridotte emissioni di CO₂ e bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, riciclabile come inerte a fine vita.

Keratech® Eco Plus sviluppa rapidamente una finitura liscia e superfici perfettamente planari ad elevate resistenze meccaniche garantendo la successiva posa di resilienti e parquet prefiniti in tutte le destinazioni d'uso.



GREENBUILDING RATING®

Keratech® Eco Plus

- Categoria: Inorganici minerali
- Preparazione fondi di posa
- Rating: Eco 4

	Contenuto in minerali naturali 73%		Emissione di CO ₂ /kg 175 g	Bassissime emissioni VOC	Riciclabile come inerte

SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

ECO NOTE

- Formulato con minerali regionali a ridotte emissioni di gas serra per il trasporto
- Contiene cementi ipoallergenici a maggiore tutela degli operatori

PLUS PRODOTTO

- Per interni
- Ideale per la posa di rivestimenti tessili, PVC, linoleum e gomma ad uso civile, sportivo e industriale e parquet prefiniti
- Spessori da 1 a 10 mm
- Lungo tempo di autolivellamento e indurimento ultrarapido
- Tecnologia HDE a reologia fluida prolungata
- Alta stabilità dimensionale e durabilità delle prestazioni
- Riciclabile come inerte a fine vita



CAMPI D'APPLICAZIONE

Destinazione d'uso

Rettifica autolivellante di fondi irregolari e non planari, a presa e asciugamento ultrarapidi, ritiro compensato, bassissimo TVOC – Total Volatile Organic Compound. Progettato con cementi ipoallergenici a basso contenuto di cromati. Spessori da 1 a 10 mm.

Adesivi compatibili:

- gel-adesivi, 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:

- PVC, linoleum, gomma ad uso civile, industriale e sportivo, parquet prefiniti, tessili, sughero
- pavimenti sopraelevati
- grès porcellanato, piastrelle ceramiche, klinker, cotto, di tutti i tipi e formati
- pietre naturali, materiali ricomposti, marmi

Fondi:

- massetti minerali realizzati con Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco Prontoplus, Rekord® Eco Pronto e Keracem® Eco come legante o premiscelati
- massetti cementizi
- calcestruzzi prefabbricati o gettati in opera
- residui di adesivi cementizi

Pavimenti interni ad uso civile, commerciale e industriale, pavimenti riscaldanti.

Non utilizzare

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

* 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).

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, residui di colle ossidati, calcestruzzi lisciati, che si presentano compatti e ben ancorati, devono essere preparati mediante l'applicazione del promotore d'adesione eco-compatibile Keragrip Eco, seguendo le indicazioni d'uso e anche preventiva abrasione meccanica, se ritenuta necessaria. Eventuali trattamenti superficiali, quali cere e disarmani, devono essere rimossi meccanicamente oppure utilizzando prodotti chimici specifici.

Fondi ad elevato assorbimento: su massetti compatti ma molto assorbenti applicare Primer A Eco o Primer AD Eco per ridurre e regolare l'assorbimento. In caso di fondi assorbenti a consistenza debole applicare Keradur Eco o Primer AD Eco. Rispettare l'attesa per la posa indicata prima di effettuare la rettifica con l'autolivellante.

Preparazione

Keratech® Eco Plus si prepara in un recipiente pulito versando prima una quantità d'acqua pari a circa i ¾ di quella necessaria. Introdurre gradualmente Keratech® Eco Plus nel contenitore amalgamando l'impasto con un miscelatore a basso numero di giri (≈ 400 /min.); aggiungere successivamente acqua fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. L'acqua indicata sulla confezione è indicativa.

Applicazione

Keratech® Eco Plus si applica con spatola americana liscia o pompa per intonaci. Un successivo secondo strato di rasatura deve essere applicato appena il primo è pedonabile o dopo ≈ 5 giorni previa l'applicazione di Primer AD Eco, Primer A Eco o Keragrip Eco.

Pulizia

La pulizia da residui di Keratech® Eco Plus si effettua con acqua prima dell'indurimento.

ALTRE INDICAZIONI

Giunti: si consiglia di desolidarizzare perimetralmente l'autolivellante posando il nastro comprimibile Tapetex Slim lungo tutto il perimetro del locale sulle pareti e sugli eventuali elementi verticali che sporgono dallo strato di supporto. In caso di superfici estese continue esse dovranno essere frazionate non appena risultino calpestabili in modo da realizzare riquadri $< 50 \text{ m}^2$ con singola dimensione massima pari a 8 m. Tutti i giunti presenti sul sottofondo devono essere rispettati.

Fondi particolari: i massetti in anidrite devono essere asciutti e carteggiati secondo le indicazioni del produttore e trattati con l'isolante di superficie eco-compatibile all'acqua Primer A Eco, seguendo le indicazioni d'uso.

Lisciature sottili: applicazioni da 0 a 1 mm di spessore si riferiscono a lisciature effettuate per il riempimento della porosità del sottofondo senza incremento degli spessori. È consigliabile ridurre e uniformare l'assorbimento dei sottofondi applicando Primer AD Eco o Primer A Eco.

Pavimenti con carichi puntuali: in caso di pavimenti sollecitati da carichi puntuali e sedie a rotelle applicare uno spessore di Keratech® Eco Plus $\geq 1 \text{ mm}$ (EN 12529).

Posa parquet: per la successiva posa del parquet effettuare rasature $\geq 3 \text{ mm}$ di spessore.

VOCE DI CAPITOLATO

La rettifica certificata, ad alta resistenza del fondo di spessore massimo di 10 mm sarà realizzata con autolivellante minerale eco-compatibile ultrarapido a tecnologia HDE – High Dispersing Effect e finitura liscia, conforme alla norma EN 13813 classe CT-C30-F7, GreenBuilding Rating® Eco 4, tipo Keratech® Eco Plus di Kerakoll Spa idoneo per la successiva posa di resilienti e tessili dopo ≈ 12 ore 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 grigio	
Peso specifico	$\approx 1,04 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	Silicatica-carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	$\approx 0 - 400 \text{ }\mu\text{m}$	UNI 10111
Conservazione	≈ 6 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 25 kg	
Acqua d'impasto	$\approx 6,8 \text{ l} / 1$ sacco 25 kg	EN 12706
Peso specifico impasto	$\approx 2,02 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 20 min.	EN 12706
Tempo di autolivellamento	≥ 20 min.	CSTB 2893-370
Temperature limite di applicazione	da $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Spessori realizzabili	da 1 mm a 10 mm	
Attesa per la posa:		
- resilienti	≈ 12 h	
- parquet	≈ 24 h	
Resa	$\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ per mm di spessore	

Rilevazione dati a $+20 \text{ }^\circ\text{C}$ di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione e assorbenza del fondo.

PERFORMANCE

QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA (IAQ) VOC - EMISSIONI SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI

Conformità EC 1-R plus GEV-Emicode Cert. GEV 965/11.01.02

HIGH-TECH

Adesione su calcestruzzo a 28 gg	≥ 2,5 N/mm ²	EN 196/1
Resistenza a:		
- compressione a 28 gg	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-2
- flessione a 28 gg	≥ 7 N/mm ²	EN 13892-2
- sollecitazioni parallele piano posa a 28 gg	≥ 3 N/mm ²	UNI 10827
- abrasione a 24 h	≤ 200 mm ³	EN 12808-2
Durezza superficiale a 28 gg	≥ 45 N/mm ²	EN 13892-6
Conformità	CT – C30 – F7	EN 13813

LEED®

LEED® Contributo Punti *	Punti LEED®	
MR Credito 5 Materiali Regionali	fino a 2	GBC Italia
QI Credito 4.1 Materiali Basso Emissivi	fino a 1	GBC Italia

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

* LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali sia nuovi sia esistenti che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio fare riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia (edizione 2009). © 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale

- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- non aggiungere all'impasto altri leganti, inerti, additivi o acqua in fase di presa
- basse temperature e umidità relativa elevata dell'ambiente allungano i tempi d'asciugamento
- un'eccessiva quantità d'acqua riduce resistenze meccaniche e rapidità d'asciugamento
- prima della posa verificare l'umidità residua con igrometro a carburo di calcio
- un eventuale rallentamento di presa nel tempo non altera le prestazioni finali
- proteggere dal sole diretto e dalle correnti d'aria durante la fase di essiccazione
- rispettare i giunti strutturali 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

I dati relativi alle classificazioni Eco e Bio sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Dicembre 2018 (ref. GBR Data Report – 12.18); 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
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