

Keralevel® Floor

Rasante organico minerale elastico per la rettifica ad alta tenacità ed elevata adesione di fondi irregolari assorbenti e inassorbenti, ideale nel GreenBuilding. Bicomponente a ridotto contenuto di solventi. Contiene materie prime riciclate regionali.

Keralevel® Floor permette di rettificare e riparare le fessurazioni delle pavimentazioni garantendo una superficie ideale per la successiva applicazione di resilianti, parquet e rivestimenti in resina.



GREENBUILDING RATING®

Keralevel® Floor

- Categoria: Organici minerali
- Preparazione fondi di posa



SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

PLUS PRODOTTO

- Ideale nei sistemi Factory
- Interni, esterni
- Spessori da 1 a 5 mm
- Idoneo in sovrapposizione su fondi inassorbenti stabili
- Ideale nelle ristrutturazioni



ECO NOTE

- Formulato con minerali regionali a ridotte emissioni di gas serra per il trasporto

CAMPI D'APPLICAZIONE

Destinazione d'uso

Rettifica e rasatura ad alta tenacità di fondi irregolari e non planari assorbenti e non assorbenti. Spessori da 1 a 5 mm.

Adesivi compatibili:

- monocomponenti e bicomponenti reattivi

Rivestimenti:

- grès porcellanato, piastrelle ceramiche, clinker, cotto, di tutti i tipi e formati
- pietre naturali, materiali ricomposti, marmi
- parquet, gomma, PVC, linoleum, tessili
- rivestimenti in resina epossidici e poliuretanic

Fondi:

- massetti minerali realizzati con Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco Prontoplus, Rekord® Eco Pronto e Keracem® Eco come legante o premiscelati
- massetti cementizi
- massetti in anidrite
- calcestruzzi prefabbricati o gettati in opera
- pavimenti in legno, legno multistrato, parquet

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

Non utilizzare

Su fondi non asciutti o soggetti a risalite di umidità.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTERIEUR 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

I supporti devono essere puliti da polvere, olii, grassi, privi di parti friabili e inconsistenti o non perfettamente ancorate, come residui di cemento, calce, vernici e colle che vanno totalmente asportate. I supporti devono essere stabili, non deformabili aver già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione.

I supporti devono essere permanentemente asciutti ed esenti da risalite di umidità. In caso di successiva posa di rivestimenti in resina, PVC, gomma, linoleum, i supporti cementizi devono avere un'umidità residua massima del 3% (2,5 % in caso di sottofondo riscaldante); i supporti in anidrite devono avere un'umidità massima dello 0,5% (0,2% in caso di sottofondo riscaldante). In caso di successiva posa di pavimenti in legno i supporti cementizi devono avere un'umidità residua massima del 2% (1,7 % in caso di sottofondo riscaldante); i supporti in anidrite devono avere un'umidità massima dello 0,5% (0,2% in caso di sottofondo riscaldante. In caso di successiva posa di rivestimenti in resina i supporti devono avere una resistenza superficiale allo strappo secondo ASTM D 4541 > 1,5 MPa e una resistenza a compressione > 25 N/mm².

Fondi assorbenti: i supporti costituiti da pavimenti in cls lisciato, massetti cementizi, massetti in anidrite, che presentano polverosità superficiale, parti sfarinanti o deboli, o in generale in caso di successiva posa di rivestimenti in resina, devono essere trattati con EP21 diluito con Keragrip Eco Pulep fino al 30% in funzione del grado di assorbimento del supporto.

Fondi inassorbenti: i sottofondi costituiti da pavimenti in grès, ceramica o pietre naturali devono essere opportunamente puliti o, in caso di successiva posa di rivestimenti in resina, abrasati superficialmente.

Preparazione

Keralevel® Floor si prepara miscelando con frusta elicoidale a miscelazione dal basso verso l'alto, e a basso numero di giri (400/min.) la Parte A con la Parte B rispettando il rapporto predosato delle confezioni (Parte A 9,25 kg : Parte B 0,75 kg). Versare la Parte B nel secchio contenente la Parte A, avendo cura di effettuare una miscelazione delle due parti omogenea fino ad ottenere un impasto di consistenza e colore uniforme. È necessario impastare una quantità di prodotto tale da essere utilizzato entro 30 minuti.

Applicazione

Keralevel® Floor si applica con spatola americana liscia. In caso di successiva applicazione di rivestimenti in resina, o di applicazione di una seconda mano di Keralevel® Floor, cospargere fresco su fresco Quarzo 1.3 a saturazione. Ad indurimento avvenuto rimuovere il quarzo in eccesso.

In caso di successiva posa di rivestimenti in resina, su fondi fessurati, fondi eterogenei o con presenza di tracce a pavimento contenenti impianti o fondi costituiti da pavimenti in grès, ceramica o pietre naturali, è necessario durante l'applicazione di Keralevel® Floor inserire, nello strato di rasatura, l'idonea rete di armatura Net 90 e cospargere fresco su fresco Quarzo 1.3 a saturazione. Ad indurimento avvenuto rimuovere il quarzo in eccesso.

Pulizia

La pulizia degli attrezzi da residui di Keralevel® Floor si effettua con alcool, prima dell'indurimento.

ALTRE INDICAZIONI

In caso di presenza nel sottofondo di giunti soggetti a ritiri o movimenti in generale, essi devono essere riportati in superficie e trattati con idonei sigillanti elastici.

Prima di procedere all'applicazione di rivestimenti in resina a film, a spessore o autolivellanti, carteggiare le superfici rasate con Keralevel® Floor.

VOCE DI CAPITOLATO

La rettifica ad alta tenacità del supporto di spessore da 1 a 5 mm sarà realizzata con rasante organico minerale elastico conforme alla norma EN13813 classe SR-B2,0-E1, GreenBuilding Rating® 3, tipo Keralevel® Floor, di Kerakoll Spa. Applicare con spatola americana liscia sul supporto precedentemente preparato, dimensionalmente stabile e permanentemente asciutto. Resa ≈ 1,5 kg/m² per mm di spessore realizzato.

DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Aspetto:		
- Parte A	pasta colore beige	
- Parte B	liquido paglierino	
Peso specifico:		
- Parte A	≈ 1,6 kg/dm ³	
- Parte B	≈ 1,05 kg/dm ³	
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità	
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore	
Confezione	Parte A secchio 9,25 kg - Parte B bottiglia 0,75 kg	
Rapporto d'impasto	Parte A : Parte B = 9,25 : 0,75	
Durata dell'impasto	≈ 30 min.	
Temperature limite di applicazione	da +10 °C	
Viscosità	≈ 120000 mPa · s, rotore 93 RPM 50	metodo Brookfield
Resa	≈ 1,5 kg/m ² per mm di spessore	
<i>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 assorbenza del fondo.</i>		

PERFORMANCE

HIGH-TECH

Adesione per trazione su calcestruzzo a 28 gg	≥ 2,5 MPa	EN 1323
Modulo di elasticità a 7 gg	≥ 0,035 Kn/mm ²	EN ISO 178
Modulo di elasticità a 28 gg	≥ 0,037 Kn/mm ²	EN ISO 178
Pedonabilità/Sovrapplicazione a +10 °C	16 h	
Pedonabilità/Sovrapplicazione a +15 °C	12 h	
Pedonabilità/Sovrapplicazione a +20 °C	6 h	
Allungamento a rottura a 28 gg	≥ 4,5%	ISO 527-2
Durezza Shore A a +23 °C	70	
Conformità	SR-B2,0-E1	EN13813
LEED®		
LEED® Contributo Punti *	Punti LEED®	
MR Credito 5 Materiali Regionali	fino a 2	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
- applicare con temperature del supporto superiori a +10 °C
- applicare su supporti permanentemente asciutti
- proteggere dal sole diretto e dalle correnti d'aria per le prime 6 ore
- non applicare su superfici sporche o incoerenti
- smaltire in conformità con le normative vigenti
- i materiali esposti a sbalzi di temperatura (causa trasporto, deposito, cantiere, ecc.) possono far subire modifiche sostanziali al prodotto (ad es. cristallizzazione, parziale indurimento, fluidificazione, catalisi accelerate o ritardate). Nella maggior parte dei casi, riportando i prodotti alle condizioni ottimali, verranno ripristinate anche le caratteristiche originarie
- proteggere da contatti accidentali superfici e manufatti presenti nei locali di posa
- 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

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Novembre 2020 (ref. GBR Data Report – 12.20); 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