

Keralevel® Eco

Zertifizierte mineralische Spachtelmasse, umweltfreundlich, standfest, normal abbindend, lange Verarbeitbarkeit. Für das hoch beständige Ausgleichen unebener Untergründe. Ideal für GreenBuilding. Sehr geringe Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen. Im ausgehärteten Zustand als Zuschlag recycelbar.

Keralevel® Eco ist lange verarbeitbar, wodurch das Ausgleichen großer Flächen – auch unter schwierigen Klimabedingungen – mit glatter Oberfläche ermöglicht wird. Ideal für das anschließende Verlegen von Belägen mit umweltfreundlichen Dünnbettmörteln und Klebstoffen.



GREENBUILDING RATING®

Keralevel® Eco
 - Kategorie: Anorganische Mineralien
 - Vorbereitung der Verlegeuntergründe

Sehr geringe VOC-Emissionen
 Als Zuschlag recycelbar

MESSSYSTEM MIT ANERKENNUNG/BESCHEINIGUNG DURCH DIE ZERTIFIZIERUNGSSTELLE SGS

PRODUKT HIGHLIGHTS

- Innen- und Außenbereich
- Geeignet für das anschließende Verlegen von Keramik, Feinsteinzeug, Naturstein, Parkett und Bodenbelägen mit Dünnbettmörteln und Klebstoffen

ANWENDUNGSBEREICH

Einsatzbereiche
 Ausgleich von unebenen Untergründen, normal abbindend, mit Schwundausgleich. Schichtstärken bis 10 mm.

Kompatible Mörtel und Klebstoffe:

- Gel-Klebmörtel und mineralische Dünnbettmörtel mit SAS-Technologie, organische 1-K- und 2-K Klebstoffe
- Zementäre Dünnbettmörtel, wasserbasierende und lösemittelhaltige 1-K und 2-K Epoxyd- und Polyurethan-Reaktionsklebstoffe

Beläge:

- Feinsteinzeug, Keramikfliesen - aller Arten und Formate
- Naturstein, Kunststein, Marmor
- Parkett, Textil, Kautschuk, PVC, Linoleum
- Lacke und Anstriche

Untergründe:

- Zement- und Kalkzementputze
- Wände aus Zementblöcken oder Porenbetonteilen
- Mineralische Estriche, die mit Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco Pronto plus, Rekord® Eco Pronto und Keracem® Eco als Bindemittel oder Fertigmischung hergestellt wurden
- Zementestriche
- Rückstände zementärer Dünnbettmörtel
- Beton
- Stahlbeton

An Boden und Wand, im Innen- und Außenbereich. Für den Einsatz im Privatbereich, Handel, Industrie sowie auf Fußbodenheizungen.

Nicht anwenden
 Auf Gipsputzen und Calciumsulfatestrichen ohne Einsatz der zertifizierten umweltfreundlichen Dispersionsgrundierung Primer A Eco, auf Untergründen mit hoher Flexibilität und Wärmeausdehnung sowie auf Gipskarton; auf nassen oder durch ständig aufsteigende Feuchtigkeit belasteten Untergründen.

* 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).

ANWENDUNGSHINWEISE

Vorbereitung der Untergründe

Allgemein müssen die Untergründe von Staub, Öl und Fett gereinigt werden, frei von aufsteigender Feuchtigkeit sowie von bröckelnden, nicht ausreichend festen oder nicht perfekt verankerten Teilen, z. B. Rückstände von Zement, Kalk, Lacken und Klebstoffen sein, die vollständig entfernt werden müssen. Der Untergrund muss stabil, unverformbar sowie rissfrei sein. Der Trocknungsvorgang und der dadurch bedingte Feuchtigkeitsschwund muss bereits abgeschlossen sein.

Schwach saugende Untergründe: Glatte und schwach oder überhaupt nicht saugende Flächen wie Keramik, Terrazzoplatten, Epoxydlacke und Wandanstriche, oxidierte Klebstoffrückstände und geglätteter Beton, die kompakt und gut verankert erscheinen, sind unter Einhaltung der Gebrauchsanweisung und nach gründlicher Reinigung durch mechanisches Abschleifen oder durch Anwendung der umweltfreundlichen, wasserbasierenden Haftgrundierung Keragrip Eco vorzubereiten. Zur Oberflächenbehandlung eingesetzte Materialien, wie z. B. Wachse oder Entschalungsmittel, müssen mechanisch oder mit Hilfe geeigneter chemischer Produkte vollständig entfernt werden.

Stark saugende Untergründe: Auf kompakten, stark saugenden Estrichen und Putzen ist zunächst die zertifizierte umweltfreundliche Dispersionsgrundierung Primer A Eco aufzutragen, um die Wasseraufnahme zu reduzieren und zu regulieren. Bei saugfähigen Untergründen mit nicht ausreichend fester Konsistenz ist hingegen die umweltfreundliche, wasserbasierende Tiefenverfestigung Keradur Eco aufzutragen. Dabei ist die angegebene Wartezeit vor dem Auftragen der Spachtelmasse einzuhalten.

Vorbereitung

Keralevel® Eco wird in einem sauberen Behälter zubereitet, indem ca. 3/4 der erforderlichen Wassermenge eingefüllt wird. Keralevel® Eco nach und nach dazugeben und die Masse mit einem geeigneten Rührwerk bei niedriger Drehzahl (ca. 400 U/min.) vermischen. Wasser zugeben, bis ein klumpenfreier, homogener Mörtel entsteht. Die angegebene Wassermenge auf der Verpackung ist ein Richtwert.

Anwendung

Die erste Schicht des Produkts mit einer Glättkelle auf den entsprechend vorbereiteten und angefeuchteten Untergrund auftragen, dabei entsprechenden Druck ausüben, um die Haftung zu gewährleisten und die Luft aus den Poren zu drücken. Danach wird die Schichtstärke reguliert. Falls eine zweite Ausgleichsschicht aufgebracht werden soll, ist diese nach vorherigem Auftragen der verdünnten Grundierung Primer A Eco auszuführen, sobald die erste Schicht erhärtet ist (ca. 24 Std. bei +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit); dabei ist fester Druck ausüben, um maximale Haftung zu ermöglichen. Das Aussehen der Oberfläche kann variieren je nachdem, ob eine Glättscheibe oder ein Reibebrett verwendet wird. Für das darauffolgende Verlegen von Keramikfliesen sollte stets eine raue und poröse Fläche erzielt werden.

Reinigung

Rückstände von Keralevel® Eco an den Werkzeugen werden vor dem Erhärten mit Wasser entfernt.

WEITERE HINWEISE

Fugen: Alle im Untergrund vorhandenen Fugen müssen übernommen werden.

Verformbare Untergründe: Bei Biegezug ausgesetzten Untergründen die für die jeweilige Untergrundart geeignete umweltfreundliche Kerakoll® Haftgrundierung unter Beachtung der Anwendungshinweise auftragen. Ein alkalibeständiges Fasernetz mit Maschenweite 4x5 mm am Untergrund befestigen; Keralevel® Eco Ultra mit ca. 3,3 l Latex Keraplast Eco 337 und ca. 3,3 l Wasser mischen.

Gipsputze: müssen trocken sein und mit der zertifizierten umweltfreundlichen Dispersionsgrundierung Primer A Eco unter Beachtung der Anwendungshinweise grundiert werden.

Calciumsulfatestriche: müssen trocken sein, nach Herstellerangaben angeschliffen und abgesaugt werden sowie mit der zertifizierten umweltfreundlichen Dispersionsgrundierung Primer A Eco unter Beachtung der Anwendungshinweise grundiert werden.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Das hoch beständige Ausgleichen von Untergründen mit Schichtstärken von 1 bis 10 mm wird mit einer zertifizierten, umweltfreundlichen, mineralischen und standfesten Spachtelmasse, normal abbindend mit verlängerter Verarbeitbarkeit und entsprechend der Norm EN 13813, Klasse CT - C25 - F6, GreenBuilding Rating® 2, wie z. B. Keralevel® Eco von Kerakoll Spa ausgeführt. Geeignet für das anschließende Verlegen von Keramik nach ca. 12 - 24 Std. sowie von Naturstein, Parkett, PVC-, Kautschuk und Linoleum- und Textilbelägen nach ca. 3 - 5 Tagen (bei 23° C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit). Mit einer Glättscheibe auf den zuvor vorbereiteten, gereinigten und verformungsstabilen Untergrund auftragen; anschließend mit hartem Reibebrett nacharbeiten. Durchschnittlicher Verbrauch ca. 1,5 kg/m² pro mm Schichtstärke.

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS KERAKOLL-QUALITÄTSNORM

Erscheinungsbild	Fertigmischung	
Spezifisches Gewicht	ca. 1,45 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Mineralogische Beschaffenheit des Zuschlags	Kristalline Karbonate	
Sieblinie	ca. 0 - 600 µm	UNI 10111
Lagerfähigkeit	ca. 12 Monate nach Herstellungsdatum in der unbeschädigten Originalverpackung; feuchtigkeitsempfindlich	
Verpackung	Säcke 25 kg	
Anmachwasser	ca. 6,5 l / 1 Sack 25 kg	
Spezifisches Gewicht der Masse	ca. 1,86 kg/dm ³	UNI 7121
Topfzeit (pot life)	≥ 4 Std.	
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +35 °C	
Herstellbare Schichtstärken	von 1 bis 10 mm	
Begehbarkeit	ca. 24 Std.	
Wartezeit vor dem Verlegen:		
- Keramik und Cotto	ca. 24 Std.	
- Parkett, Bodenbeläge und Naturstein	ca. 3 Tage	
Verbrauch	ca. 1,5 kg/m ² pro mm Schichtstärke	

Datenmessung bei +20 °C, 65 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Luftbedingung und Saugfähigkeit des Untergrunds.

LEISTUNGEN

RAUMLUFTQUALITÄT (IAQ) VOC - EMISSIONEN AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN SUBSTANZEN		
Konformität	EC 1 plus GEV-Emicode	Zert. GEV 2954/11.01.02
HIGH-TECH		
Haltfestigkeit auf Beton nach 28 Tagen	≥ 1 N/mm ²	EN 13892-8
Druckfestigkeit:		
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 25 N/mm ²	EN 13892-2
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 6 N/mm ²	EN 13892-2
- Abriebfestigkeit nach 28 Tagen	≤ 250 mm ³	EN 12808-2
Oberflächenhärte nach 28 Tagen	≥ 40 N/mm ²	EN 13892-6
Konformität	CT – C25 – F6	EN 13813

Datenmessung bei +20 °C, 65 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren.

HINWEISE

- **Produkt für professionellen Gebrauch**
- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Keralevel® Eco nicht zum Ausgleichen von Unebenheiten des Untergrunds über 10 mm verwenden
- Keine Bindemittel oder Zusatzstoffe dazugeben
- Niedrige Temperaturen und hohe relative Luftfeuchtigkeit können die Trocknungszeiten verlängern
- Wasser im Übermaß reduziert die mechanische Belastbarkeit und die Trocknungsgeschwindigkeit
- Vor dem Verlegen von Parkett und Bodenbelägen die Restfeuchtigkeit mit einem CM-Messgerät prüfen
- In den ersten 12 Stunden vor direkter Sonneneinstrahlung und Luftzug schützen
- Bewegungsfugen im Untergrund müssen in vollem Umfang übernommen werden
- Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com

Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating® Manual 2013. Diese Informationen wurden im November 2020 aktualisiert (GBR Data Report – 12.20). Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite www.kerakoll.com eingesehen werden. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der eigenen Internetseite entnommen wurden. Das technische Datenblatt ist nach unserem besten technischen Wissen und anwendungstechnischen Kenntnissen verfasst. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, handelt es sich hierbei um allgemeine Hinweise, die unser Unternehmen in keiner Weise rechtlich verpflichten. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.



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