

Keralevel Eco LR

Zertifizierte mineralische Spachtelmasse, umweltfreundlich, schnell abbindend. Für das hoch beständige dickschichtige Ausgleichen unebener Untergründe. Ideal für GreenBuilding. Reduzierte CO₂-Emissionswerte und sehr geringe Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen. Im ausgehärteten Zustand als Zuschlag recycelbar.

Keralevel Eco LR entwickelt eine perfekt ausgewogene Standfestigkeit, ideal für das Ausgleichen von unebenen Wand- und Bodenflächen ohne größere zeitliche Verzögerung des Baustellenablaufs vor dem Verlegen der Beläge.

1. Innen- und Außenbereich
2. Für Schichtstärken von 1 bis 25 mm
3. Längere Verarbeitbarkeit, geeignet auch für große Flächen
4. Hohe Dimensionsstabilität und Dauerhaftigkeit der technischen Eigenschaften
5. Hohe mechanische Beständigkeit
6. Geeignet für das anschließende Verlegen von Keramikfliesen, Feinsteinzeug, Naturstein, Parkett und Bodenbelägen mit Dünnbettmörteln und Klebstoffen



Rating 4

- ✓ Regional Mineral ≥ 60%
- × Recycled Mineral ≥ 30%
- ✓ CO₂ ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

Anwendungsbereich

→ Einsatzbereich:

Zum Ausgleichen unebener Untergründe, schnell abbindend und trocknend, mit Schwundausgleich. Für Schichtstärken von 1 bis 25 mm.

Kompatible Mörtel und Klebstoffe:

- Mineralische Dünn- und Mittelbettmörtel mit SAS Technologie, organische mineralische 1-K und 2-K Klebstoffe
- Zementäre Dünnbettmörtel, wasserbasierende und lösemittelhaltige 1-K und 2-K Epoxyd- und Polyurethan-Reaktionsklebstoffe

Beläge:

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

Untergründe:

- Zement- und Kalkzementputze
- Mineralische Estriche, die mit den Bindemitteln bzw. Fertigmischungen Keracem Eco Pronto und Keracem Eco hergestellt wurden
- Zementestriche
- Betonfertigteile oder Ortbeton
- Wände aus Zementblöcken oder Porenbetonteilen
- Rückstände zementärer Dünnbettmörtel

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

Nicht anwenden auf Untergründen mit hoher Flexibilität und Wärmeausdehnung, Gipskarton, Gips, auf nassen oder durch aufsteigende Feuchtigkeit belasteten Untergründen, in Nassräumen.

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 und rissfrei sein. Der Trocknungsvorgang und der dadurch bedingte Feuchtigkeitsschwund muss bereits abgeschlossen sein.
- Schwach saugende Untergründe: Glatte und schwach oder überhaupt nicht saugende Untergründe wie Keramik, Terrazzoplatten, Epoxydlacke und Wandanstriche, oxidierte Klebstoffrückstände und geglätteter Beton, die kompakt und fest verankert erscheinen, sind unter Einhaltung der Gebrauchsanweisung und nach gründlicher Reinigung durch mechanisches Abschleifen oder durch Anwendung der schnellen Universal-Haftgrundierung Active Prime Fix oder Active Prime Grip 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 der schnelle Universal-Haftungsförderer Active Prime Fix oder Active Prime Grip 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 LR wird in einem sauberen Behälter zubereitet, indem ca. 3/4 der erforderlichen Wassermenge eingefüllt wird. Nach und nach Keralevel Eco LR dazugeben und die Mischung mit einem geeigneten Rührwerk bei niedriger Drehzahl (400 U/Min.) vermengen. Danach Wasser zugeben, bis eine homogene, klumpenfreie Masse mit der gewünschten Konsistenz entsteht. Für optimales Durchmischen und das Mischen größerer Mengen an Spachtelmasse wird ein elektrisches Rührwerk mit Korbrührer und langsamer Umdrehung empfohlen. Spezifische Polymere mit hohem Dispersionsvermögen gewährleisten, dass Keralevel Eco LR sofort gebrauchsfertig

Anwendungshinweise

ist. Die angegebene Wassermenge auf der Verpackung ist ein Richtwert. Es ist möglich, je nach Anwendungszweck Massen mit mehr oder weniger thixotroper Konsistenz zu mischen. Übermäßige Wasserzugabe führt nicht zu Verbesserung der Verarbeitbarkeit der Spachtelmasse, kann jedoch Schwund in der plastischen Trockenphase verursachen und die Leistungseigenschaften des Endprodukts, wie Oberflächenhärte, Druckfestigkeit und Untergrundhaftung, verschlechtern.

→ Anwendung

Keralevel Eco LR wird hauptsächlich mit einer Maurer- oder Glättkelle aufgetragen. Die hohe Standfestigkeit der Masse ermöglicht es, falls erforderlich, hohe Ausgleichsschichten in einem Arbeitsgang auszuführen. Es wird empfohlen, die Masse mit einer Glättscheibe auf den Untergrund zu drücken, um die Wasseraufnahme zu regulieren und maximale Haftung am Untergrund zu erzielen. Danach wird die Schichtstärke reguliert. Bei hoher Schichtstärke und großen Flächen wird empfohlen, Höhenlehren mit Keralevel Eco

LR anzubringen, dann die Masse mit der Kelle aufzubringen und abschließend zur Regulierung abzuziehen. 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. Soll darüber eine weitere Ausgleichsschicht aufgebracht werden, ist diese aufzutragen, sobald die erste Schicht begehbar wird (ca. 2 Std. bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit). Dafür zunächst die schnelle Universal-Haftgrundierung Active Prime Fix oder Active Prime Grip unter Beachtung der Anwendungshinweise aufbringen. Wird dieser Zeitpunkt überschritten, muss zwangsläufig eine Wartezeit von 5/7 Tagen, je nach aufgebrachtener Schichtstärke, eingehalten werden. Danach Active Prime Fix oder Active Prime Grip auftragen und die weitere Schicht aufbringen.

→ Reinigung

Keralevel Eco LR-Rückstände an den Werkzeugen werden vor dem Erhärten des Produkts mit Wasser entfernt.

Weitere Hinweise

→ Verformbare Untergründe: Bei Untergründen aus Holz bzw. anderen Untergründen, die Durchbiegung ausgesetzt sind, den schnellen Universal-Haftungsförderer Active Prime Fix oder Active Prime Grip unter Beachtung der Gebrauchsanweisung auf den sauberen Untergrund auftragen. Ein alkalibeständiges Faserarmierungsnetz mit Maschenweite 4x5 mm einbringen. Keralevel Eco LR anstatt mit Wasser mit dem umweltfreundlichem wasserbasiertem Latex Keraplast Eco 337 vermischen, bis die gewünschte Konsistenz erzielt wird.

→ Große durchgehende Flächen: Weitläufige durchgehende Flächen müssen mit Hilfe von elastischen Fugen unterteilt werden, indem Felder von ca. 50 m² geschaffen werden. Vor

dem Auftragen wird empfohlen, den schnellen Universal-Haftungsförderer Active Prime Fix oder Active Prime Grip aufzutragen, um die Haftung am Untergrund zu verbessern, und ein alkalibeständiges Faserarmierungsnetz mit einer Maschenweite von 4x5 mm einzulegen.

→ Besondere Untergründe: Calciumsulfatestriche müssen trocken sein, gemäß den Angaben der Hersteller angeschliffen und mit den schnellen Universal-Haftungsförderern Active Prime Fix oder Active Prime Grip unter Beachtung der Anwendungshinweise grundiert werden. Für eine anschließende Parkettverlegung eine Ausgleichsschicht von ≥ 3 mm Schichtstärke herstellen.

Zertifizierungen und Kennzeichnungen



Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsnorm

| | | |
|---|--|-----------------|
| Erscheinungsbild | Fertigmischung | |
| Rohdichte | ca. 1,45 kg/dm ³ | UEAtc/CSTB 2435 |
| Mineralogische Beschaffenheit des Zuschlags | Kristalline Silikate/Carbonate | |
| Sieblinie | ca. 0 – 600 µm | UNI 10111 |
| Lagerfähigkeit | ca. 6 Monate nach Herstellungsdatum in der unbeschädigten Originalverpackung; feuchtigkeitsempfindlich | |
| Verpackung | Säcke 25 kg | |
| Anmachwasser | ca. 5,2 l / 1 Sack 25 kg | |
| Spezifisches Gewicht der Masse | ca. 1,62 kg/dm ³ | UNI 7121 |
| Topfzeit (pot life) | ≥ 20 Min. | |
| Verarbeitungstemperatur | von +5 °C bis +30 °C | |
| Herstellbare Schichtstärken | von 1 bis 25 mm | |
| Begehbarkeit | ca. 2 Std. | |
| Wartezeit vor dem Verlegen: | | |
| - Keramik und Cotto | ca. 2 Std. | |
| - Parkett, Bodenbeläge und Naturstein | ca. 12 Std. | |
| Verbrauch | ca. 1,5 kg/m ² pro mm Schichtstärke | |

| Leistungen | | |
|---|--------------------------|-------------------------|
| Raumluftqualität (IAQ) VOC - Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen | | |
| Konformität | EC 1 plus GEV-Emicode | Zert. GEV 2951/11.01.02 |
| HIGH-TECH | | |
| Haftfestigkeit auf Beton nach 28 Tagen | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ | EN 13892-8 |
| Druckfestigkeit: | | |
| - Druckfestigkeit nach 28 Tagen | $\geq 20 \text{ N/mm}^2$ | EN 13892-2 |
| - Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen | $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ | EN 13892-2 |
| - Abriebfestigkeit nach 28 Tagen | $\leq 250 \text{ mm}^3$ | EN 12808-2 |
| Oberflächenhärte nach 28 Tagen | $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ | EN 13892-6 |
| Konformität | CT – C20 – F6 | EN 13813 |
| | GISCODE ZP1 | |

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 LR nicht zum Ausgleichen von Unebenheiten des Untergrunds über 25 mm Schichtstärke 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
- Die erforderlichen technischen Hinweise zu den erwähnten Produkten können im Internet (www.kerakoll.com) eingesehen werden
- Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Anwendungstechnik: Kerakoll GmbH +49 (0)6026 97712-0

Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating Manual 2013. Diese Informationen wurden im Dezember 2022 aktualisiert (basierend auf den Daten des GBR Data Report – 12.22). 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.