

Elastik Eco

Zertifizierter organischer mineralischer Klebstoff, umweltfreundlich, gebrauchsfertig, für das Verlegen mit hoher Haftung, Elastizität und Standfestigkeit. Ideal für GreenBuilding. Lösemittelfrei, sehr geringe Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen. Schont die Umwelt und die Gesundheit der Anwender.

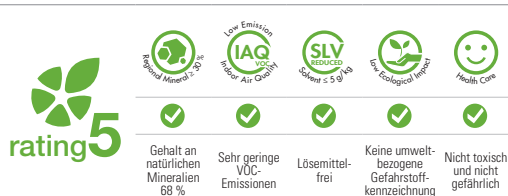
Elastik Eco bietet hohe Elastizität und lange Korrigierzeit und sichert so schnelles und sicheres Verlegen, auch diagonal, auf flexiblen oder verformbaren Untergründen ohne Spannungen im Belag zu verursachen.



GREENBUILDING RATING®

Elastik Eco

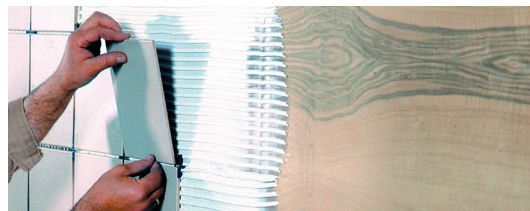
- Kategorie: Organische Mineralien
- Verlegen von Fliesen und Naturstein



MESSSYSTEM MIT ANERKENNUNG/BESCHEINIGUNG DURCH DIE ZERTIFIZIERUNGSTELLE SGS

PRODUKT HIGHLIGHTS

- Innenböden, Innen- und Außenwände
- Geeignet für Feinsteinzeug, Keramikfliesen, Großformate, Glasmosaik, Platten mit geringer Dicke sowie farb- und verformungsstabilen Naturstein auf mineralischen oder zementären Untergründen
- Geeignet auf saugenden Gips- oder Calciumsulfatuntergründen auch ohne Grundierung
- Ideal für quellunempfindliche Holzuntergründe und -derivate



ECO INFO

- Mit regionalen Mineralien konzipiert; reduzierte Treibhausgas-Emissionen beim Transport
- Wasserbasierend, reduziertes Risiko von Umweltschäden und -verschmutzung bei der Lagerung und beim Transport
- Ermöglicht eine sicherere Verarbeitung auf der Baustelle

ANWENDUNGSBEREICH

Einsatzbereiche

Verlegen von Keramikfliesen an Boden und Wand.

Materialien:

- Feinsteinzeug, Platten mit geringer Dicke, Keramikfliesen, Klinker, Cotto, Glas- und Keramikmosaik - aller Arten und Formate
- Farb- und verformungsstabiler Naturstein, Kunststein, Marmor
- Dämm- und Schalldämmplatten

Untergründe:

- Mineralische Estriche Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco Prontoplus und Rekord® Eco Pronto
- Massetto premix
- Estriche, die mit dem mineralischen Bindemittel Keracem® Eco hergestellt wurden
- Zement-, Gips und Stuckgips-Putze
- Gipskartonwände, Gips-Wandbauplatten, Zementblöcke und Porenbeton
- Porenbeton: zuvor mit Primer A Eco grundieren
- Zement- und Calciumsulfatestriche
- Vorgefertigter Beton oder Ortbeton
- Span- und Mehrschichtholzplatten sowie ähnliches Material

Fußböden und Wände im Innenbereich, auch in Feuchträumen wie Bädern, Duschen und Küchen; im Außenbereich nur an Wänden, Einsatz im Privatbereich, Gewerbe und Industrie sowie für Stadtmöblierung.

Nicht anwenden

Auf Bodenflächen im Außenbereich, auf nassen oder durch aufsteigende Feuchtigkeit belasteten Untergründen, in Nassräumen, für Fliesen mit geringer Saugfähigkeit sowie auf nicht saugenden 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

Die Untergründe müssen eben, trocken, von Staub, Öl und Fett gereinigt sowie frei von aufsteigender Feuchtigkeit und losen Teilen sein, die nicht fest verankert sind. Ggf. vorhandene Unebenheiten sind vorher mit geeigneten Spachtelmassen auszugleichen. Für das Verlegen auf Gips oder Calciumsulfat ist keine Grundierung erforderlich. Es muss jedoch sichergestellt werden, dass der Untergrund völlig trocken ist, in einer einzigen Schicht aufgebracht wurde, ohne feine Glattschichten, da diese möglicherweise nicht ausreichend fest haften und daher ungeeignet für das Verlegen sein können.

Vorbereitung

Elastik Eco ist gebrauchsfertig und erfordert keine Zubereitung. Vor dem Auftragen empfiehlt es sich jedoch, das Produkt in der Verpackung aufzurühren, um eine gleichmäßige Konsistenz der Masse zu erhalten. Die hohe Thixotropie von Elastik Eco ermöglicht einen optimalen Einsatz an Wänden. Restmaterial kann für spätere Verwendung im verschlossenen Originalbehälter aufbewahrt werden.

Anwendung

Elastik Eco wird mit einem geeigneten Zahnpachtel direkt auf den Verlegegrund aufgetragen. Die Klebstoffmenge muss ausreichend sein, um das vollständige Benetzen der Fliesenrückseite zu gewährleisten. Das Verlegen erfolgt auf frischem Klebstoff, indem ausreichend fester Druck ausgeübt wird, um durchgehenden Kontakt mit dem Klebstoff zu gewährleisten. Keramikfliesen müssen nicht vorher angefeuchtet werden; es ist jedoch sicherzustellen, dass keine Spuren von Staub oder Schmutz vorhanden sind.

Reinigung

Elastik Eco-Rückstände an Werkzeug und Belagsflächen werden vor dem Erhärten des Produkts mit Wasser entfernt.

WEITERE HINWEISE

Elastik Eco ist ein wasserbasierender Dispersionsklebstoff. Niedrige Temperaturen, geringe Saugfähigkeit des Untergrunds und des Belagsmaterials können die Abbinde- und Erhärtungszeit beträchtlich verlängern.

Des Weiteren müssen Trennfugen und elastische Feldbegrenzungsfugen alle 20 - 25 m² im Innenbereich, alle 10 - 15 m² im Außenbereich und alle 8 m Länge bei langen und schmalen Verlegeflächen angelegt werden.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Das zertifizierte, hoch beständige Verlegen von Keramikfliesen, Feinsteinzeug und Marmor wird mit einem organischen, mineralischen, umweltfreundlichen und gebrauchsfertigen Klebstoff mit hoher Standfestigkeit und Verformbarkeit, entsprechend DIN EN 12004 – Klasse D2 TE, GreenBuilding Rating® 5 ausgeführt, z. B. Elastik Eco von Kerakoll Spa. Für einen durchschnittlichen Verbrauch von ca. ____ kg/m² einen ____ mm Zahnpachtel verwenden. Bestehende Fugen sind beizubehalten und weitere elastische Feldbegrenzungsfugen sind alle ____m² anzulegen. Die Fliesen werden mit einer Fugenbreite von ____ mm verlegt.

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS KERAKOLL-QUALITÄTSNORM

Erscheinungsbild	Weisse Paste
Spezifisches Gewicht	ca. 1,74 kg/dm ³
Mineralogische Beschaffenheit des Zuschlags	Kristalline Karbonate
Sieblinie	ca. 0 - 200 µm
Lagerfähigkeit	ca. 12 Monate in der Originalverpackung
Hinweise	Frostfrei, kühl und trocken lagern
Verpackung	Eimer 20 / 5 kg
Viskosität	ca. 600000 mPa · s, Rotor 93 RPM 1 Methode nach Brookfield
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +35 °C
Praktische Korrigierzeit auf der Baustelle	ca. 30 Min.
Korrigierzeit	≥ 1 Std.
Abrutschen	≤ 0,5 mm EN 1308
Begehbarkeit	ca. 24 Std.
Verfugen	ca. 12 Std. an Wand / ca. 24 Std. am Boden
Inbetriebnahme	ca. 7 Tage
Verbrauch *	ca. 2 - 4 kg/m ²

Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Luftbedingung, Saugfähigkeit des Untergrunds und der verlegten Materialien.

(*) Kann je nach Ebenheit des Untergrunds und Format der Fliesen variieren.

LEISTUNGEN

RAUMLUFTQUALITÄT (IAQ) VOC - EMISSIONEN AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN SUBSTANZEN

Konformität	EC 1 plus GEV-Emicode	Zert. GEV 2950/11.01.02
HIGH-TECH		
Scherfestigkeit nach 14 Tagen	≥ 3,5 N/mm ²	EN 1324
Hafffestigkeit auf Beton nach 28 Tagen	≥ 2 N/mm ²	EN 1348
Dauerhaftigkeitstests:		
- Scherfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 3,5 N/mm ²	EN 1324
- Scherfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1324
- Scherfestigkeit bei erhöhter Temperatur	≥ 3,5 N/mm ²	EN 1324
Offene Zeit	≥ 30 Min.	EN 1346
Abrutschen	≤ 0,5 mm	EN 1308
Temperaturbeständigkeit	von -30 °C bis +80 °C	
Konformität	D2	EN 12004
	D2 E CSTB	199-AD-357

Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren.

HINWEISE

- **Produkt für professionellen Gebrauch**
- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Bei Temperaturen über +5 °C lagern und verarbeiten. Frostempfindlich
- Den Klebstoff nicht dazu verwenden, Unebenheiten des Untergrunds auszugleichen
- Verlegen und Einschleiben der Fliese in den frischen Klebemörtel. Prüfen, dass sich keine Haut an der Oberfläche gebildet hat
- Für das Verlegen im Außenbereich stets das Buttering-Floating-Verfahren einsetzen
- Temperatur, Luftbedingung, Saugfähigkeit des Untergrunds und Belagsmaterials können zu Unterschieden in der Verarbeitungs- und Abbindezeit des Dünnbettmörtels führen
- 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 September 2020 aktualisiert (GBR Data Report – 10.20). 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 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