Fugaflex Eco

Umweltfreundliches flexibilisierendes Zusatzmittel, wasserbasierend, für normal und schnell abbindende mineralische Fugenmörtel. Ideal für GreenBuilding. Lösemittelfrei, schont die Umwelt und die Gesundheit der Anwender.

Fugaflex Eco erhöht die Flexibilität von Fugenmörteln und sichert die Dauerhaftigkeit der Beläge, die auf verformbaren oder durch Wärmeausdehnung beanspruchten Untergründen verlegt wurden.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A+ A B C

GREENBUILDING RATING®

rating4

Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality | Water Based | SLV REDUCED Solvent ≤ 15 g/kg | Low Ecological Impact | Health Care

- Wasserbasierende Formulierung
- Lösemittelfrei
- Keine umweltbezogene Gefahrstoffkennzeichnung
- Nicht toxisch und nicht gefährlich

MESSSYSTEM MIT ANERKENNUNG/BESCHEINIGUNG DURCH DIE ZERTIFIZIERUNGSSTELLE SGS

PRODUKT HIGHLIGHTS

- Erhöht die Flankenhaftung
- Die Verarbeitungs-, Reinigungs- und Inbetriebnahmezeiten bleiben unverändert
- Verbessert die wasserabweisende Wirkung und Oberflächenhärte

ANWENDUNGSBEREICH

Einsatzbereiche
Zusatzmittel für mineralische Fugenmörtel.

Zum Verfugen folgender Materialien:
- Feinsteinzeug, Platten mit geringer Dicke, Keramikfliesen, Klinker, Cotto, Glas- und Keramikmosaik - aller Arten und Formate
- Naturstein, Kunststein, Marmor

An Boden und Wand, im Innen- und Außenbereich, im Privatbereich, Handel, Industrie sowie für Stadtmöblierung, in stark frequentierten Bereichen, für Schwimmbäder, Becken und Springbrunnen, zum Verfugen von verformbaren Untergründen, auch in Bereichen die starken Temperaturschwankungen und Frost ausgesetzt sind.

Nicht anwenden
An Wänden und Böden, die besondere Chemikalienbeständigkeit oder Wasserundurchlässigkeit erfordern; zum Herstellen von elastischen Bewegungs- und Feldbegrenzungsfugen; auf stark verformbaren und nicht vollständig trockenen Untergründen oder Untergründen, die durch aufsteigende Feuchtigkeit belastet sind; auf Fliesen oder Materialien mit poröser oder rauer Oberfläche, die schwer zu reinigen sind.

ANWENDUNGSHINWEISE

Vorbereitung der Untergründe
Überprüfen, ob das Verlegen korrekt ausgeführt worden ist und ob die Fliesen einwandfrei am Untergrund haften. Das Verfugen auf trockenen Untergründen vornehmen. Das Aufsteigen von Wasser oder Feuchtigkeit kann Salzablagerungen an der Oberfläche oder Verfärbungen hervorrufen. Weiterhin sind Staub und lose Teile mit einem Industriestaubsauger sorgfältig aus den Fugen zu entfernen.

Vorbereitung
Fugaflex Eco wird für die Zubereitung der Fugabella®-Fugenmörtel 1:1 mit Wasser verdünnt oder als vollständiger Ersatz des Mischwassers verwendet. Den Latex in einen sauberen Behälter füllen, nach und nach den Fugenmörtel dazugeben und die Mischung mit einem geeigneten Rührwerk bei niedriger Drehzahl (ca. 400 U/Min.) von unten nach oben mischen, bis eine klumpenfreie und farblich homogene Masse entsteht. Das auf der Verpackung angegebene Mischverhältnis ist ein Richtwert. Es ist möglich, je nach Anwendungszweck Massen mit mehr oder weniger thixotroper Konsistenz zu mischen.

Anwendung
Das mit Fugaflex Eco vermischte Fugabella® mit einem Spachtel oder Hartgummirakel gleichmäßig auf die Oberfläche des Belags aufbringen. Die Fugen vollständig verfüllen, indem diagonal zu den Fliesen gearbeitet wird. Mit dem Reinigen des Belags beginnen, sobald der Fugenmörtel in der Fuge angezogen hat. Mit kreisförmigen Bewegungen wischen, um den erhärteten Fugenmörtelfilm wieder zu emulgieren und die Oberfläche der Fuge abzuziehen. Bei der Reinigung die gleiche Wassermenge auf der gesamten Fläche verwenden, um Verfärbungen zu vermeiden. Das Wasser stets sauber halten; hierfür eine geeignete Wanne mit Gitter und Rollen für das Reinigen des Schwamms verwenden.

Reinigung
Rückstände von Fugaflex Eco an den Werkzeugen können vor dem Erhärten des Produktes mit Wasser entfernt werden.

** 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).*

Fugaflex Eco Code: P312 2022/05 - CHDE

WEITERE HINWEISE

Vor dem Verfugen von Belägen mit hoher Oberflächenporosität oder bei hohen Temperaturen die Fläche mit einem feuchten Schwamm abwischen, um die Poren zu füllen bzw. die Oberfläche abzukühlen, wobei jedoch kein Wasser in den Fugen stehen bleiben darf. Der Einsatz von Fugaflex Eco verändert die Verarbeitungseigenschaften der Fugabella®-Fugenmörtel nicht wesentlich.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Bei mineralischen Fugenmörteln mit geringer Wasseraufnahme und niedrigem Elastizitätsmodul wird das Mischwasser durch ein umweltfreundliches, wasserbasierendes, flexibilisierendes Zusatzmittel für normal und schnell abbindende Fugenmörtel wie z. B. Fugaflex Eco von Kerakoll Spa, GreenBuilding® 4, ersetzt. Der vollständige Ersatz des Mischwassers bewirkt einen durchschnittlichen Verbrauch von ca. ____ kg Fugaflex Eco/1 kg zementärer Fugenmörtel.

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS KERAKOLL-QUALITÄTSNORM

Erscheinungsbild	Weiße Flüssigkeit	
Spezifisches Gewicht	ca. 1 kg/dm³	
Lagerfähigkeit	ca. 12 Monate nach Herstelldatum in der unbeschädigten Originalverpackung	
Hinweise	Frostfrei, kühl und trocken lagern	
Verpackung	Kanister 5 / 1 kg	
Viskosität	ca. 14 mPa · Sek., Rotor 1 RpM 100	Methode nach Brookfield
pH	ca. 9,3	
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +35 °C	
Verbrauch	siehe Dosierung	

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.

LEISTUNGEN

HIGH-TECH		
Für diesen Test hergestellte Mischung	1:1 mit Wasser und Fugabella Color verdünnt	
Spezifisches Gewicht der Masse	1,81 kg/dm³	UNI 7121
Dynamischer Elastizitätsmodul nach 28 Tagen	ca. 12000 N/mm²	UNI 9524
Biegefestigkeit nach 28 Tagen	≥ 7 N/mm²	EN 12808-3
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 25 N/mm²	EN 12808-3
Wasseraufnahme nach 30 Min.	≤ 1 g	EN 12808-5
Wasseraufnahme nach 240 Min.	≤ 1,5 g	EN 12808-5

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
- Das angegebene Mischverhältnis einhalten
- Die Verarbeitungszeiten können je nach klimatischen Bedingungen sowie Saugfähigkeit des Untergrunds und Belagsmaterials variieren
- Bei porösen- oder mikroporösen Oberflächen von Keramikfliesen oder Natursteinen, die evtl. nicht für den Einsatz von mit Latex vergüteten Fugenmörteln geeignet sind, ist vor der Anwendung zu prüfen, ob sich der Fugenmörtel rückstandslos abwaschen lässt
- Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com

Fugaflex Eco Code: P312 2022/05 - CHDE

Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating® Manual 2013. Diese Informationen wurden im April 2022 aktualisiert (GBR Data Report – 05.22). 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.

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327
Kerakoll Quality System ISO 14001 CERTIFIED 18586-E
Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

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