

Fugabella® Eco Flex

Zertifizierter Fugenmörtel, umweltfreundlich, mit natürlicher bakteriostatischer und fungistatischer Wirkung, stabilisiert mit reinem Naturkalk NHL 5, schnell abbindend und erhärtend. Für Fugen mit hoher Farbechtheit von 2 bis 12 mm. Ideal für GreenBuilding. 1-K, sehr geringe Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen. Im ausgehärteten Zustand als Zuschlag recycelbar.

Fugabella® Eco Flex kann in kürzester Zeit gereinigt und in Betrieb genommen werden - auch bei niedrigen Temperaturen - und erzielt eine wasserabweisende Wirkung mit Drop-Effekt auf Bodenflächen und Belägen, die Schlagregen und häufiger Reinigung ausgesetzt sind.



GREENBUILDING RATING®

Fugabella® Eco Flex

- Kategorie: Anorganische Mineralien
- Verlegen von Fliesen und Naturstein
- Rating*: Eco 2

* Das Rating wurde anhand eines Durchschnittswertes der Farbenformulierungen berechnet

				Sehr geringe VOC-Emissionen	Als Zuschlag recycelbar

MESSSYSTEM MIT ANERKENNUNG/BESCHEINIGUNG DURCH DIE ZERTIFIZIERUNGSTELLE SGS

PRODUKT HIGHLIGHTS

- An Boden und Wand, im Innen- und Außenbereich
- Feinkörnige Oberfläche
- Höchste Flexibilität
- Wasserabweisend mit Drop-Effekt
- Hohe Farbechtheit, getestet durch CATAS
- Gleichmäßige Farbe
- Kollektion mit 14 Farben: Classic und Design
- Geeignet für Feinsteinzeug, Keramikfliesen, Platten mit geringer Dicke und Naturstein
- Einfache Reinigung und Pflege
- Geeignet für Fußbodenheizung



ECO INFO

- Als mineralischer Zuschlag recycelbar; Entsorgungsgebühren und Umweltbelastungen werden vermieden
- Natürliche antibakterielle Wirkung, stabilisiert mit reinem Naturkalk; das Beimischen von pestizidhaltigen Substanzen wird vermieden

ANWENDUNGSBEREICH

Einsatzbereiche

Verfugen von 2 bis 12 mm mit hoher Beständigkeit, glatter Oberfläche und hoher Härte. Wasserabweisend mit Drop-Effekt, schnell abbindend und erhärtend.

Ideal zum Verfugen von:

- Feinsteinzeug, Platten mit geringer Dicke, Keramikfliesen, Klinker, Cotto, Glas- und Keramikmosaik - aller Arten und Formate
- Naturstein, Kunststein, Marmor - jeder Art und jeden Formates

Einsatz im Privatbereich, Handel, Industrie sowie für Stadtmöblierung. In Bereichen mit intensiver Belastung, Schwimmbädern, Becken und Brunnen, auch in Bereichen, die starken Temperaturschwankungen und Frost ausgesetzt sind.

Nicht anwenden

Für Fugen unter 2 mm und über 12 mm Breite, an Böden und Wänden, die besondere Chemikalienbeständigkeit oder völlige Wasserundurchlässigkeit erfordern; auf verformbaren Untergründen, nicht völlig trockenen Untergründen oder auf Untergründen, die durch aufsteigende Feuchtigkeit belastet sind.

ANWENDUNGSHINWEISE

Vorbereitung der Untergründe

Die zu verfugenden Flächen müssen völlig trocken sein. Die im Datenblatt des verwendeten Dünnbettmörtels angegebenen Wartezeiten vor dem Verfugen sind einzuhalten. Beim Verlegen im Dickbett ist vor dem Verfugen des Untergrunds - je nach Schichtstärke des Mörtelbetts, klimatischen Bedingungen, Saugfähigkeit des Belags und des Untergrunds - eine Wartezeit von 7 bis 14 Tagen einzuhalten. Das Aufsteigen von Wasser oder Feuchtigkeit kann Salzablagerungen an der Oberfläche des Fugenmörtels oder Farbunterschiede hervorrufen, die durch das ungleichmäßige Verdunsten des Restwassers über den Fugenmörtel verursacht werden.

Um Farbabweichungen des Fugenmörtels zu vermeiden, werden die Fugen sofort nach dem Verlegen der Fliesen gleichmäßig ausgekratzt und gereinigt; den Verlegemörtel durchhärten und trocknen lassen.

Bei stark saugenden Fliesen und hohen Temperaturen wird empfohlen, die Oberfläche des Belags anzufeuchten; Wasserrückstände in den Fugen sind zu vermeiden.

Beim Einsatz von farbigen Fugenmörteln, die im Kontrast zu den Farben des Belags stehen, ist zu prüfen, ob sie sich rückstandsfrei abwaschen lassen.

Vorbereitung

Fugabella® Eco Flex wird in einem sauberen Behälter zubereitet, indem man ca. ¼ der benötigten Wassermenge einfüllt. Nach und nach das Pulver dazugeben und die Mischung mit einem Rührwerk bei niedriger Drehzahl (ca. 400 U/Min.) von unten nach oben vermengen. Wasser dazugeben, bis eine homogene, klumpenfreie Masse mit der gewünschten Konsistenz entsteht. Die auf der Verpackung angegebene Wassermenge gilt lediglich als Richtwert, der je nach Farbe variieren kann. Alle Mischungen für einen Arbeitsbereich sind stets mit derselben Wassermenge zuzubereiten, um Abweichungen des Farbtons zu verhindern. Übermäßige Wasserzugabe verbessert nicht die Verarbeitbarkeit der Fugenmasse, kann jedoch ein Absinken der Schichtstärke und Schwund während der Trocknungsphase verursachen sowie die Endleistungen vermindern.

Anwendung

Fugabella® Eco Flex mit Gummifugscheibe oder Gummischieber gleichmäßig in die Fugen einbringen, dabei diagonal arbeiten, bis die Fugen vollständig gefüllt sind. Den größten Teil der Fugenmörtelrückstände entfernen.

Nach ausreichendem Anziehen des Fugenmaterials die Fläche mit einem sauberen, feuchten Schwamm kreisförmig vorwaschen. Diagonal nachwaschen, um die Reinigung abzuschließen. Das Waschwasser sauber halten und regelmäßig wechseln.

Reinigung

Die Werkzeuge vor dem Erhärten des Produktes mit Wasser reinigen.

WEITERE HINWEISE

Beim Verfugen von großen Flächen kann die Geschwindigkeit von Aufbringen und Endreinigung durch den Einsatz geeigneter Elektrogeräte erhöht werden.

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS KERAKOLL-QUALITÄTSNORM

Erscheinungsbild	Farbige Fertigmischung	
Rohdichte	≈ 1,25 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Mineralogische Beschaffenheit des Zuschlags	Kristalline Silikate/Carbonate	
Mittlere Granulometrie	≈ 140 µm	
Lagerfähigkeit	ca. 6 Monate / Sack 25 kg – ca. 12 Monate / Sack 5 kg	
Verpackung	Säcke 25 kg - 5 kg	
Anmachwasser	ca. 4,5 l / 1 Sack zu 25 kg – ca. 0,9 l / 1 Beutel zu 5 kg	
Spezifisches Gewicht der Masse	≈ 1,86 kg/dm ³	UNI 7121
Topfzeit (pot life)	≥ 30 Min.	
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +30 °C	
Fugenbreite	von 2 bis 12 mm	
Begehbarkeit	ca. 3 Std.	
Wartezeit Verfugen nach dem Verlegen:		
- mit Dünnbettmörteln	siehe technische Daten des entspr. Dünnbettmörtels	
- bei Dickbettverlegung	ca. 7 - 14 Tage	
Inbetriebnahme	ca. 24 Std.	
Verbrauch	siehe Tabelle Verbrauch	

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.

VERBRAUCHSTABELLE

	Format	Schichtstärke	Gramm/m ² - bei Fugenbreite				
			1 mm	2 mm	3 mm	5 mm	10 mm
Mosaik	2x2 cm	3 mm	≈ 580	≈ 1160	≈ 1740	≈ 2900	≈ 5800
	5x5 cm	4 mm	≈ 320	≈ 640	≈ 960	≈ 1600	≈ 3200
Fliesen Marmor	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 120	≈ 200	≈ 400
	60x60 cm	4 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 90	≈ 150	≈ 300
	20x20 cm	8 mm	≈ 165	≈ 330	≈ 495	≈ 825	≈ 1650
	30x30 cm	9 mm	≈ 125	≈ 250	≈ 375	≈ 625	≈ 1250
	40x40 cm	10 mm	≈ 105	≈ 210	≈ 315	≈ 525	≈ 1050
	60x60 cm	10 mm	≈ 70	≈ 140	≈ 210	≈ 350	≈ 700
	30x60 cm	10 mm	≈ 100	≈ 200	≈ 300	≈ 500	≈ 1000
	20x20 cm	14 mm	≈ 285	≈ 570	≈ 855	≈ 1425	≈ 2850
	30x30 cm	14 mm	≈ 190	≈ 380	≈ 570	≈ 950	≈ 1900
Cotto	30x30 cm	15 mm	≈ 205	≈ 410	≈ 615	≈ 1025	≈ 2050
Klinker	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 295	≈ 590	≈ 885	≈ 1475	≈ 2950

LEISTUNGEN

RAUMLUFTQUALITÄT (IAQ) VOC - EMISSIONEN AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN SUBSTANZEN

Konformität EC 1-R GEV-Emicode Zert. GEV 1961/11.01.02

HIGH-TECH

Biegefestigkeit nach 28 Tagen	≥ 10 N/mm ²	EN 12808-3
Druckfestigkeit nach 24 Std.	≥ 15 N/mm ²	ISO 13007-4.1.4
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 52 N/mm ²	ISO 13007-4.1.4
Beständigkeit nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung:		
- Biegefestigkeit	≥ 5,5 N/mm ²	EN 12808-3
- Druckfestigkeit	≥ 55 N/mm ²	EN 12808-3
Abriebfestigkeit nach 28 Tagen	≤ 302 mm ³	EN 12808-2
Wasseraufnahme nach 30 Min.	≤ 0,8 g	EN 12808-5
Wasseraufnahme nach 240 Min.	≤ 1,8 g	EN 12808-5
Farbechtheit	siehe Farbtabelle	UNI EN ISO 105-A05
Beständigkeit gegen Pilzbefall	Klasse F+	CSTB SB-08-103
Beständigkeit gegen Bakterienbefall	Klasse B+	CSTB SB-2008-097
Temperaturbeständigkeit	von -40 °C bis +90 °C	
Konformität	CG2F WA	ISO 13007-3

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

FARBTABELLE

Farben Fugabella® Eco Flex		Farbechtheit* GSc (Daylight) Norm EN ISO 105-A05
01 Weiß		4
02 Lichtgrau		4
03 Manhattan		4,5
04 Eisengrau		4,5
05 Anthrazit		4,5
06 Schwarz		4,5
07 Jasmin		3,5
08 Bahama Beige		4
51 Silber		5
50 Pergamon		4,5
45 Limestone		4,5
52 Taupe		4,5
44 Zementgrau		4,5
48 Mokka		4,5

Legende

von 5 bis 4	hohe Farbechtheit; Innen- und Außenbereich
von 3,5 bis 3	gute Farbechtheit; Innen- und Außenbereich
von 2,5 bis 1	reduzierte Farbechtheit; Innenbereich

Diese Farbtöne haben reinen Beispielswert.

HINWEISE

- **Produkt für professionellen Gebrauch**
- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- In Schwimmbecken die Eignung des Produkts für die Art des Wassers und dessen geplante chemische oder physikalische Aufbereitung prüfen
- Der Farbton des Fugenmörtels kann nicht reproduziert werden und kann sich selbst während der Verarbeitung verändern, da er durch die Art des Einbringens und von der Umgebungstemperatur beeinflusst wird
- Die Verarbeitungszeiten variieren je nach Umgebungsbedingungen, Saugfähigkeit der Fliesen und des Untergrunds erheblich
- Den Fugenmörtel nach dem Aufbringen mindestens 12 Stunden vor Schlagregen und direkter Sonneneinstrahlung schützen
- Bei heißem Klima die Oberfläche abkühlen und den Fugenmörtel mit kaltem Wasser zubereiten
- Das Verfugen auf noch feuchten Untergründen ruft Farbunterschiede des Fugenmörtels hervor
- 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 die Eco- und Bio- Klassifizierungen basieren auf dem GreenBuilding Rating® Manual 2014. Diese Informationen wurden im November 2017 aktualisiert (basierend auf den Daten des GreenBuilding Ratings - 12.17); im Laufe der Zeit können Ergänzungen oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen 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.