

Fugabella® Eco Silicone

Umweltfreundliche organische Silikondichtmasse, essigvernetzend, schimmelabweisend, mit hoher Elastizität für Dehnungs- und Bewegungsfugen. Ideal für GreenBuilding. Sehr geringe Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen, lösemittelfrei, schont die Umwelt und die Gesundheit der Anwender.

Fugabella® Eco Silicone erzielt hohe Haftung auf nicht saugenden Flächen und sichert die Unversehrtheit und Dichtigkeit von Fugen in Keramikbelägen, die Verformungen ausgesetzt sind.



GREENBUILDING RATING®

Fugabella® Eco Silicone

- Kategorie: Organische Fluide
- Klasse: Organische Dichtstoffe
- Rating*: Eco 4

* Das Rating wurde anhand eines Durchschnittswertes der Farbenformulierungen berechnet

	 Low Emission Indoor Air Quality	 Water Based	 Solvent < 80 g/l kg	 Low Ecological Impact	 Health Care
	✓ Sehr geringe VOC-Emissionen	✓ Lösemittelfrei	✓ Keine umweltbezogene Gefahrstoffkennzeichnung	✓ Nicht toxisch und nicht gefährlich	✓

MESSSYSTEM MIT ANERKENNUNG/BESCHEINIGUNG DURCH DIE ZERTIFIZIERUNGSSTELLE SGS

PRODUKT HIGHLIGHTS

- Wand- und Bodenflächen, die nur geringen Belastungen ausgesetzt sind. Im Innen- und Außenbereich
- Ideal für Schwimmbäder und bei permanentem Wasserkontakt
- Frostbeständig
- Hohe Farbbeständigkeit
- In 28 Farben der Farbskala von Fugabella® Eco verfügbar
- Geeignet für das Versiegeln von Fugen in Feinsteinzeug- und Keramikbelägen



ECO INFO

- Lösemittelfrei, ermöglicht eine sichere Verarbeitung auf der Baustelle
- Geringes Risiko von Umweltschäden und -verschmutzung bei der Lagerung und beim Transport

ANWENDUNGSBEREICH

Einsatzbereiche

Elastische und wasserundurchlässige Versiegelung von Bewegungsfugen im Innen und Außenbereich; auch in Bereichen, die Frost ausgesetzt sind; bei Trenn- Begrenzungs-, Rand- und Anschlussfugen von Belägen auf Balkonen und Terrassen, in Aquarien und Schwimmbädern.

Geeignet auf:

- Keramikfliesen
- Sanitäreinrichtungen, Duschen
- Einfassungen, Fenster und Türen aus Metall
- Glas und Glasfaserkunststoff

Nicht anwenden

Auf Zementuntergründen, auf Elementen aus Gummi, Kunststoffmaterialien, Bitumen oder Materialien, die Öl, Lösungs- und Plastifizierungsmittel freisetzen. Beim Herstellen von Fugen, die Abrieb ausgesetzt sind.

ANWENDUNGSHINWEISE

Vorbereitung der Untergründe

Die Flanken der abdichtenden Fugen müssen völlig trocken, sauber und frei von Öl, Staub und Rost sein. Lose oder nicht fest verankerte Teile sind zu entfernen und Metalle müssen sorgfältig von Oxydationsschichten gereinigt werden.

Vorbereitung

Fugabella® Eco Silicone ist gebrauchsfertig. Nachdem der Verschluss der Kartusche abgeschnitten wurde, wird die Düse entsprechend der abdichtenden Fuge im 45° Winkel zugeschnitten und auf die Kartusche geschraubt. Die Silikonkartusche in die passende Spritz- oder Druckluftpistole einsetzen und mit dem Verfüllen der Fugen beginnen. Die Fuge muss innerhalb von 5 Minuten nach Einbringen abgezogen und geglättet werden, um guten Kontakt zwischen der Versiegelung und der unteren Schicht zu erreichen.

Anwendung

Die an die Fugen angrenzenden empfindlichen Baustoffe sind mit Klebeband zu schützen, um deren Verunreinigung zu vermeiden und um eine gleichmäßige Fuge zu erhalten. Das Klebeband muss sofort nach der Versiegelung entfernt werden. Die Oberfläche wird mit einem in Seifenwasser getauchten Fugenspachtel aus Holz oder Kunststoff abgezogen.

Um dauerhafte Versiegelungen der Fugen zu erzielen, die in der Lage sind, die Belastungen durch Ausdehnung und Zusammenziehen aufzunehmen, ist es notwendig, dass:

- 1) die vorgesehene Bewegung 25 % der Fugenbreite nicht überschreitet
- 2) das Verhältnis Breite/Tiefe der Silikonichtmasse zwischen 1 und 2 liegt
- 3) die Versiegelung nur an den Rändern der Fugen und nicht am Untergrund haftet (Dreiflankenhaftung ist zu vermeiden). Zur Regulierung der Tiefe und um die Haftung am Grund zu vermeiden, ist eine Schaumstofffrundschnur einzulegen.

Reinigung

Rückstände der Dichtmasse werden mit geeigneten Verdünnungen, z. B. Toluol oder Benzin entfernt. Nach dem Erhärten kann Fugabella® Eco Silicone nur mechanisch entfernt werden.

WEITERE HINWEISE

Normalerweise ist keine Grundierung erforderlich. Der Einsatz der Haftgrundierung Fugabella® Eco Primer kann auf besonderen Untergründen (poröse Untergründe oder Kunststoffmaterial) erforderlich sein, um maximale Haftung zu erreichen. Fugabella® Eco Silicone ist nicht überstreichbar.

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS KERAKOLL-QUALITÄTSNORM

Erscheinungsbild	Transparente oder farbige standfeste Paste	
Spezifisches Gewicht	Transparent ca. 1,03 kg/dm ³ / Farbige ca. 1,15 kg/dm ³	
Chemische Natur	Essigvernetzendes Silikon	
Lagerfähigkeit	ca. 18 Monate in der Originalverpackung	
Hinweise	Frostfrei, kühl und trocken lagern	
Verpackung	Kartusche 310 ml	
Maximal zulässige Bewegung	≤ 25 %	ISO 9047
Mind. Fugenbreite	≥ 6 mm	
Max. Fugenbreite	≤ 25 mm	
Querschnitt Versiegelung B/T-Verhältnis	> 1 / < 2	
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C	
Hautbildungszeit	≥ 20 Min.	
Vernetzungszeit	ca. 2 mm / 24 Std.	
Volumenverlust	≤ 15 %	ISO 10563
Verbrauch	Siehe Verbrauchstabelle	

Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug.

VERBRAUCHSTABELLE

Laufende Meter Fugen, die mit einer 310 ml Kartusche Fugabella® Eco Silicone hergestellt werden können

Tiefe	Breite	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm		ca. 10,4 m	ca. 8 m	ca. 6,2 m	–	–
7 mm		–	ca. 5,6 m	ca. 4,4 m	ca. 3 m	–
10 mm		–	–	ca. 3 m	ca. 2,1 m	ca. 1,6 m
15 mm		–	–	–	ca. 1,4 m	ca. 1,1 m
20 mm		–	–	–	ca. 1,1 m	ca. 0,8 m

Ohne Angabe: Unpassendes Verhältnis Breite/Tiefe.

LEISTUNGEN

RAUMLUFTQUALITÄT (IAQ) VOC - EMISSIONEN AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN SUBSTANZEN

Konformität	EC 1 plus GEV-Emicode	Zert. GEV 5344/11.01.02
HIGH-TECH		
Shore-Härte A	21±3	ISO 868
Elastizitätsmodul	ca. 0,55±0,05 N/mm ²	ISO 8339
Reissdehnung (%)	200 - 300	ISO 8339
Witterungsbeständigkeit	Ausgezeichnet	
Alterungsbeständigkeit	Ausgezeichnet	
UV-Beständigkeit	Ausgezeichnet	ISO 4892
Temperaturbeständigkeit	von -40 °C bis +100 °C	

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

FARBTABELLE

Farben Fugabella® Eco Silicone

01 Weiß	
02 Lichtgrau	
03 Manhattan	
04 Eisengrau	
05 Anthrazit	
06 Schwarz	
07 Jasmin	
08 Bahama Beige	
09 Caramel	
10 Terrakotta	
11 Mittelbraun	
12 Nussbraun	
51 Silber	
50 Pergamon	
46 Elfenbein	
45 Limestone	
52 Taupe	
44 Zementgrau	
48 Mokka	
38 Eisblau	
47 Mediterranes Blau	
15 Ozeanblau	
41 Eukalyptus	
49 Moosgrün	
20 Magnolie	
27 Sunset	
21 Rot	
23 Gelb	

Diese Farbtöne haben reinen Beispielswert.

HINWEISE

- Produkt für professionellen Gebrauch

- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- bei Temperaturen zwischen +5 °C und +40 °C verarbeiten
- Wenn Fugabella® Eco Silicone auf saugenden Untergründen wie Keramikbelägen, Marmor, Granit und anderen Natursteinarten eingesetzt wird, können entlang der Fugen Ränder entstehen. Vor der Anwendung spezifische Tests durchführen
- Auf saugenden Untergründen wie z. B. Marmor, Granit und sonstigen Natursteinbelägen Fugabella® Eco AM verwenden
- Vor Anwendung auf kritischen Untergründen spezifische Tests durchführen
- Nicht in völlig geschlossenen Räumen verwenden, da das Produkt aufgrund der Luftfeuchtigkeit reagiert
- Nicht ausgehärtetes Fugabella® Eco Silicone setzt Essigsäure frei, die Augen und Haut reizen kann. Bei Kontakt mit reichlich Wasser spülen
- 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 August 2016 aktualisiert (basierend auf den Daten des GreenBuilding Ratings - 09.16); im Laufe der Zeit können Ergänzungen 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 verpflichtet. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.