

# Fugabella Eco Silicone

Umweltfreundliche organische  
Silikondichtmasse, essigvernetzend mit  
hoher Elastizität für Dehnungs- und  
Bewegungsfugen.

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



## Rating 3

1. Wand- und Bodenflächen, die nur geringen Belastungen ausgesetzt sind. Im Innen- und Außenbereich
2. Ideal für Schwimmbäder und bei permanentem Wasserkontakt
3. Frostbeständig
4. Hohe Farbbeständigkeit
5. Erhältlich in den 28 Farben der Fugalite Farbpalette
6. Geeignet für das Versiegeln von Fugen in Feinsteinzeug- und Keramikbelägen

- × Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- × Solvent  $\leq 5$  g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Das Rating wurde anhand eines Durchschnittswertes der  
Farbenformulierungen berechnet

---

## Anwendungsbereich

### → Einsatzbereiche

Elastisches und wasserundurchlässiges Versiegeln von Dehnungs- und Verbindungsfugen auf:

- Feinsteinzeug, Platten mit geringer Dicke, Keramikfliesen, Klinker, Glas- und Keramikmosaik - jeder Art und jeden Formates
- Sanitäreinrichtungen, Duschen
- Einfassungen, Fenster und Türen aus Metall
- Glas und Glasfaserkunststoff

Im Innen- und Außenbereich, auch in Bereichen, die Frost ausgesetzt sind, für Feldbegrenzungs-,

Dehnungs- und Anschlussfugen der Beläge von Balkonen, Terrassen, Bodenflächen im Innenbereich, Aquarien, Schwimmbecken.

Nicht anwenden auf Naturstein; auf zementären Untergründen; auf Elementen aus Gummi; Kunststoffmaterialien; Bitumen oder Stoffen, die Öl, Lösemittel und Weichmacher freisetzen. Es empfiehlt sich, den Einsatz auf empfindlichen Metallflächen wie Kupfer, Silber und entsprechenden Legierungen vorab zu testen. Zum Herstellen von Fugen, die Abrieb ausgesetzt sind. An Fassaden.

---

## Anwendungshinweise

### → Vorbereitung der Untergründe

Die Flanken der abzudichtenden Fugen müssen völlig trocken, sauber und frei von Öl, Staub und Rost sein. Lose oder nicht fest verankerte Teile sind zu entfernen. Metalle müssen sorgfältig von Oxydationsschichten gereinigt werden. Um beim Herstellen von sichtbaren Fugen eine saubere Versiegelungslinie zu erzielen, wird empfohlen, die Ränder mit einem Schutz, der aus Klebeband hergestellt wird, abzudecken.

#### Vorbereitung

Fugabella Eco Silicone ist gebrauchsfertig. Nachdem der konische Verschluss der Kartusche abgeschnitten wurde, wird die Düse entsprechend der abzudichtenden Fuge im 45° Winkel zugeschnitten und auf die Kartusche geschraubt. Dann die Silikonkartusche in die Spritze oder Druckluftpistole einsetzen und beginnen, die Dichtmasse herauszupressen und die Fuge zu verfüllen.

### → Anwendung

An die Fugen angrenzende Bereiche sind mit Klebeband zu schützen, um deren Verunreinigung zu vermeiden und eine gleichmäßige Versiegelung zu ermöglichen. Das Klebeband muss sofort nach der Versiegelung

entfernt werden. Die Silikonmasse muss herausgepresst und in die Tiefe eingespritzt werden, um optimale Haftung zu erzielen. Die Oberfläche wird in einem - möglichst ununterbrochenen - Arbeitsgang mit spezieller Seifenlösung benetztem Metall- oder Kunststoffspachtel 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 Silikondichtmasse zwischen 1 und 2 liegt
- 3) die Versiegelung nur an den Fugenflanken und nicht am Untergrund haftet. Zum Regulieren der Versiegelungstiefe und um das Anhaften am Fugengrund zu vermeiden, ist die Schaumstoffrundschnur Joint 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

→ Nicht in völlig geschlossenen Räumen anwenden, da das Produkt aufgrund der Luftfeuchtigkeit polymerisiert.

→ Die Fuge muss binnen 5 Min. nach der Verarbeitung abgezogen und geglättet werden, um guten Kontakt zwischen der Versiegelung und der unteren Schicht zu erreichen. Normalerweise ist keine

Grundierung erforderlich. Der Einsatz einer umweltfreundlichen Haftgrundierung kann auf besonderen Untergründen (poröse Untergründe oder Kunststoffmaterialien) erforderlich sein um maximale Haftung zu erzielen und wird stets empfohlen bei staubanfälligen Situationen.

→ Fugabella Eco Silicone ist nicht überstreichbar.

# Zertifizierungen und Kennzeichnungen



## Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsnorm

Erscheinungsbild	Farbige standfeste Paste	
Spezifisches Gewicht	Farbig ca. 1,03 kg/dm <sup>3</sup>	
Chemische Natur	essigvernetzendes Silikon	
Lagerfähigkeit	ca. 24 Monate nach Herstellungsdatum in der unbeschädigten Originalverpackung	
Hinweise	Frostfrei, kühl und trocken lagern	
Verpackung	Kartusche 310 ml	
Maximal zulässige Bewegung	< 25 %	ISO 11600
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	

**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**

Konformität	EC 1 GEV-Emicode	Zert. GEV 5344/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Shore-Härte A	18	ISO 868
Elastizitätsmodul	ca. 0,38 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Reissdehnung (%)	250	ISO 8339
Witterungsbeständigkeit	Ausgezeichnet	
Alterungsbeständigkeit	Ausgezeichnet	
UV-Beständigkeit	Ausgezeichnet	ISO 4892
Temperaturbeständigkeit	von -40 °C bis +100 °C	
Klassifizierung nach EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Klassifizierung nach EN 15651-2	G-CC	
Klassifizierung nach EN 15651-3	S	
Klassifizierung nach EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC	

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	

---

# 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
- Nicht ausgehärtetes Fugabella Eco Silicone setzt Essigsäure frei, die Augen und Haut reizen kann. Bei Kontakt mit reichlich Wasser spülen Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Für alles Weitere kontaktieren Sie bitte die Anwendungstechnik der Kerakoll GmbH: +49 (0)6026 97712-0

Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating Manual 2014. Diese Informationen sind auf dem Stand von Juli 2024 ( GBR Data Report – 07.24). Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite [www.kerakoll.com](http://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 verpflichtet. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.