

Fugabella Eco PU 40

Umweltfreundliche organische
Polyurethandichtmasse, thixotrop, mit
hoher Abriebfestigkeit für Dehn- und
Bewegungsfugen.

Fugabella Eco PU 40 entwickelt eine hohe
Oberflächenhärte und sichert die Dichtheit
der Versiegelungen bei hoher thermischer
und mechanischer Beanspruchung
von Bodenflächen im gewerblichen
und industriellen Bereich, die starken
Belastungen ausgesetzt sind. Hoher
Elastizitätsmodul.



Rating 1

1. An Wand und Boden, im
Innen- und Außenbereich;
überstreichbar
2. Geeignet für Feinsteinzeug und
Keramikfliesen
3. Hohe Haftfestigkeit auf
saugenden und nicht saugenden
Oberflächen

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

Das Rating wurde anhand eines Durchschnittswertes der
Farbenformulierungen berechnet

Anwendungsbereich

→ Einsatzbereiche

Versiegelung von Bauwerks- und Anschlussfugen im Innen- und Außenbereich auf Zementuntergründen, Keramikfliesen, Stein, Cotto, rohem, verzinktem, rostfreiem, vorlackiertem und kunststoffbeschichtetem Stahl, Aluminium, Glas, Holz, Kunstharzen und Baumaterialien allgemein.

Geeignet auf:

- Trenn- und Feldbegrenzungsfugen von gewerblichen und industriellen Böden
- Traufblechen aus Metall
- Versiegelungen zwischen Metallbauteilen
- Fugen von hinterlüfteten Verkleidungen

→ Verklebung von:

- Baumaterialien im Allgemeinen (Ziegel, Dachziegel, architektonische Verzierungen)
- Flanschen und Manschetten um Metallelemente, Rohrleitungen und Pfosten
- Belägen aus Holz, Glas, Metall

Nicht anwenden auf wenig kompakten und staubigen Untergründen, auf Bitumenprodukten, die Öl, Lösungs- und Plastifizierungsmittel freisetzen sowie beim Herstellen von Fugen, die starken Bewegungen ausgesetzt sind.

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.

Die Versiegelung muss sich frei bewegen können und darf daher nicht am Untergrund der Fuge haften. Für das korrekte Dimensionieren der Fuge ist es erforderlich, die vorgeformte Schaumstoffrundschnur Joint in die entsprechende Tiefe einzulegen.

→ Vorbereitung

Fugabella Eco PU 40 ist gebrauchsfertig.

→ Anwendung

Die an die Fugen angrenzenden Baustoffe sind mit Klebeband zu schützen, um eine gleichmäßige Fuge zu erhalten. Vor dem Einbringen der Dichtmasse sicherstellen, dass die eventuell aufgetragene Grundierung getrocknet ist (mindestens 30 Minuten und höchstens 5 Stunden nach dem Auftragen, je nach Temperaturen und Luftfeuchtigkeit). Ein Loch in die Membrane der Kartusche stechen. Die Düse entsprechend der abzudichten Fuge im 45° Winkel zuschneiden und auf die Kartusche schrauben. Dann die Kartusche in die passende

Spritz- oder Druckluftpistole einsetzen und mit dem Verfüllen der Fugen mit Fugabella Eco PU 40 beginnen. Die Fuge ist vollständig zu füllen, um eine optimale Haftung an den Fugenrändern zu erreichen und um die Entstehung von Luftblasen zu vermeiden. Die Oberfläche wird mit einer in geeignetem Glättmittel getauchten Fugenspachtel aus Holz oder Kunststoff abgezogen. Die Klebebänder sind vor dem Erhärten der Dichtmasse zu entfernen.

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 Fuge ist so bemessen, dass die zu erwartende Bewegung nicht mehr als 10 % ihrer durchschnittlichen Breite beträgt
- 2) das Verhältnis zwischen Breite und der Tiefe des Dichtstoffs wie folgt eingehalten wird:
1/1 bei 6 - 12 mm
2/1 bei 12 - 35 mm
- 3) der Dichtstoff nur an den Rändern der Fuge und nicht am Boden haftet (eine dreiseitige Verklebung ist zu vermeiden). Zur Regulierung der Tiefe und um die Haftung am Grund zu vermeiden, ist eine Schaumstoffrundschnur einzulegen.

→ Reinigung

Rückstände der Dichtmasse werden mit Aceton entfernt. Nach dem Erhärten kann Fugabella Eco PU 40 nur mechanisch entfernt werden.

Weitere Hinweise

→ 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. Nach dem Einbringen von Fugabella Eco PU 40 ist die Versiegelung für mindestens 2 Stunden bei +20 °C vor Regen zu schützen.

Zertifizierungen und Kennzeichnungen



Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsnorm

Erscheinungsbild	Farbige standfeste Paste
Spezifisches Gewicht	ca. 1,3 kg/dm ³
Chemische Natur	Mit Umgebungsfeuchtigkeit erhärtendes Polyurethan
Lagerfähigkeit	ca. 12 Monate nach Herstellungsdatum in der unbeschädigten Originalverpackung
Hinweise	Frostfrei, kühl und trocken lagern
Verpackung	Kartusche 310 ml
Maximal zulässige Bewegung	ca. 25 %
Min. Fugenbreite	≥ 6 mm
Max. Fugenbreite	≤ 35 mm
Querschnitt Versiegelung B/T-Verhältnis:	
- bis 12 mm	1/1
- von 12 bis 35 mm	2/1
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +35 °C
Hautbildungszeit	ca. 45 Min.
Vernetzungszeit	ca. 3 mm / 24 Std.
Verbrauch	siehe Verbrauchstabelle

Verbrauchstabelle**Laufende Meter Fugen, die mit einer 310 ml Kartusche Fugabella Eco PU 40 hergestellt werden können**

Tiefe	Breite	8 mm	10 mm	15 mm	25 mm	30 mm	35 mm
8 mm		ca. 4,8 m	–	ca. 2,5 m	–	–	–
10 mm		–	ca. 3 m	ca. 1,5 m	–	–	–
13 mm		–	–	–	ca. 0,9 m	–	–
15 mm		–	–	–	ca. 0,8 m	ca. 0,6 m	–
18 mm		–	–	–	–	ca. 0,5 m	ca. 0,4 m


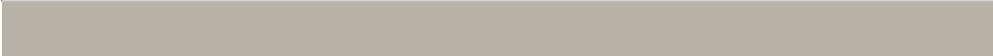

Ohne Angabe: Unpassendes Verhältnis Breite/Tiefe.

Leistungen**HIGH-TECH**

Shore-Härte A	30 - 40	ISO 868
Elastizitätsmodul	ca. 0,35 ÷ 0,45 N/mm ²	ISO 8339
Haftzugfestigkeit	≥ 0,7 N/mm ²	ISO 8339
Reissdehnung	≥ 250 %	ISO 8339
Witterungsbeständigkeit	Ausgezeichnet	
Temperaturbeständigkeit	von -20 °C bis +80 °C	
Klassifizierung nach EN 15651-1	F-EXT-INT-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.

Farbtabelle**Farbtabelle Fugabella Eco PU 40**

01 Weiß	
03 Manhattan	
04 Eisengrau	
05 Anthrazit	

Diese Farbtöne haben reinen Beispielswert.

Hinweise

- Produkt für professionellen Gebrauch
- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C verarbeiten
- Nicht auf feuchten oder nassen Untergründen anwenden
- In den ersten zwei Stunden nach dem Einbringen vor Regen schützen
- Kühl und trocken lagern
- 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 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.