

Fugabella® Eco PU 40

Umweltfreundliche organische Polyurethandichtmasse, thixotrop, mit hoher Abriebfestigkeit für Dehn- und Bewegungsfugen. Ideal für GreenBuilding. Schont die Umwelt.

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.



GREENBUILDING RATING®

Das Rating wurde anhand eines Durchschnittswertes der Farbenformulierungen berechnet

				 Keine umweltschädliche Gefahrstoffkennzeichnung	

MESSSYSTEM MIT ANERKENNUNG/BESCHNEIGUNG DURCH DIE ZERTIFIZIERUNGSSTELLE SGS

PRODUKT HIGHLIGHTS

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

ANWENDUNGSBEREICH

Einsatzbereiche
 Versiegelung von Bauwerks- und Anschlussfugen. Innen- und Außenbereich, auf Zementuntergründen, Keramikfliesen, Stein, Cotto, verzinktem, rostfreiem, vorlackiertem und plastifiziertem Baustahl, Aluminium, Glas, Holz, syntetischen Harzen, Baumaterialien im Allgemeinen.
 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 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 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 abzudichtenden 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.

ANWENDUNGSHINWEISE

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 10% der durchschnittlichen Fugenbreite nicht überschreitet
- 2) das Verhältnis zwischen Breite und Tiefe der Dichtmasse wie folgt eingehalten wird:
1/1 bei 6-12 mm
2/1 bei 12-35 mm
- 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 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. Die Anwendung der umweltfreundlichen Haftgrundierung Keragrip Eco Pulep kann jedoch auf besonderen Untergründen erforderlich sein, um maximale Haftung zu erzielen. Der Einsatz wird bei Risiko von Reststaub stets empfohlen.

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

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 in der 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
<i>Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug.</i>	

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


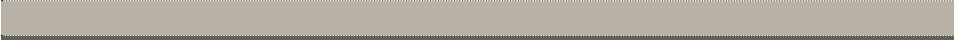


HIGH-TECH

Shore-Härte A	30 - 40	ISO 868
Elastizitätsmodul	ca. 0,35 ÷ 0,45 N/mm ²	ISO 8339
Reißfestigkeit (Dehnung 50 %)	≥ 2,2 N/mm ²	ISO 8339
Reißdehnung	≥ 250 %	ISO 8339
Witterungsbeständigkeit	Ausgezeichnet	
Temperaturbeständigkeit	von -20 °C bis +80 °C	

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

FARBTABELLE

Farbtabelle Fugabella® Eco PU 40

03 Manhattan	
04 Eisengrau	
05 Anthrazit	
08 Bahama Beige	

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
- 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 verpflichten. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.