

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 umwelt-bezogene Gefährstoffkennzeichnung

MESSSYSTEM MIT ANERKENNUNG/BESCHEINIGUNG 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

ANWENDBEREICH

Einsatzbereiche

Versiegelung von Bauwerks- und Anschlussfugen, die von kleinen Bewegungen und Setzung betroffen sind, wie z. B.

- Trenn- und Feldbegrenzungsfugen von gewerblichen und industriellen Böden
- Abdeckungen von Dächern und Flachdächern aus Metall
- Versiegelungen zwischen Metallbauteilen

Verklebung von:

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

Im Innen- und Außenbereich auf zementären Untergründen, Keramikfliesen, Cotto, unbehandeltem Stahl, verzinktem Stahl, lackiertem und kunststoffbeschichtetem Edelstahl, Aluminium, Glas, Holz, synthetischen Harzen, Baumaterialien allgemein.

Nicht anwenden

Auf Naturstein; auf wenig kompakten und staubenden Untergründen; auf Bitumenprodukten und -werstücken, die Öle, Lösemittel oder Plastifizierungsmittel ausschwitzen; zum Herstellen von Fugen mit hoher Bewegung; in Schwimmbädern.

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

Vor dem Herausdrücken der Dichtmasse sicherstellen, dass evtl. aufgetragener Primer getrocknet ist (mindestens 30 Minuten und max. 5 Stunden nach dem Verlegen, je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit). Ein Loch in die Membrane der Kartusche stechen und die Düse nach dem Abschneiden der Spitze aufschrauben. Die Kartusche in die passende Spritz- oder Druckluftpistole einsetzen, Fugabella® Eco PU 40 herausdrücken und mit dem Verfüllen der Fuge beginnen. Falls die Versiegelung im Inneren der Fuge durchgeführt wird, ist das Anbringen von schützenden Papierklebebandern nicht erforderlich. Falls die Versiegelung bis an den Rand der Platte reicht, ist es ratsam, einen Schutz anzubringen. Die Polyurethanpaste muss zusammengedrückt und in die Tiefe eingebracht werden, um optimale Haftung zu ermöglichen und den Einschluss von Luftblasen zu vermeiden.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

ANWENDUNGSHINWEISE

Die Oberfläche wird in einem einzigen, möglichst ununterbrochenem Arbeitsgang mit einem mit Seifenwasser benetzten Metall- oder Kunststoff-Spachtel abgezogen. Evtl. vorhandenes Schutzklebeband vor dem Erhärten der Dichtmasse entfernen.

Die Verklebung wird durchgeführt, indem Fugabella® Eco PU 40 mit einem feinen Zahnpachtel auf den Untergrund aufgebracht wird. 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 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

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.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Das elastische und wasserundurchlässige Versiegeln der Feldbegrenzungsfugen erfolgt mit einer umweltfreundlichen, organischen, thixotropen Polyurethan-Dichtmasse mit hoher Abriebfestigkeit und hohem Elastizitätsmodul sowie GreenBuilding Rating® 1. Die Dichtmasse verfügt über die CE-Kennzeichnung und erfüllt die Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit der Norm EN 15651, Teil 1, 3 und 4, wie z. B. Fugabella® Eco PU 40 von Kerakoll Spa. Die Fuge muss sauber und trocken sein und mit einem geeigneten Fugenband aus Polyethylenschaum, z.B. Joint, vorbereitet werden. Der Inhalt einer Kartusche ist ausreichend für ca. 2,7 lfd. Meter Fugen mit 1 cm Breite und Tiefe.

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
Erhaltungs Warnungen	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

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

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. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren.

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 wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Novembre 2019 (ref. GBR Data Report – 12.19); si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com