

EURO – Silikon

Beschreibung

EURO-Silikon ist ein einkomponentiger, acetatvernetzender Silikonkautschuk, zum Abdichten und Verkleben. Unter Einwirkung der Luftfeuchtigkeit härtet das Produkt schnell zu einem gummielastischen, widerstandsfähigen Dichtstoff aus.

EURO-Silikon ist vielseitig verwendbar und eignet sich hervorragend für elastische Abdichtungen und Verklebungen im Sanitär- und Küchenbereich.

Während der Abbindezeit werden geringe Mengen Essigsäure freigesetzt.

Produkteigenschaften

EURO-Silikon haftet ohne Primer auf Glas, Keramik, glasartigen Oberflächen, Aluminium, korrosionsgeschützte Metalle.

Durch die pastöse Beschaffenheit kann das Material auf vertikale und überstehende Flächen aufgetragen werden. Die kurze Vernetzungszeit garantiert eine schnelle Durchhärtung. Das Produkt ist äußerst beständig gegen Temperaturschwankungen, Feuchtigkeit, leichte Säuren und Laugen sowie gegen UV-Strahlung.

Nach der Bauprodukteverordnung ist das Material mit der CE-Kennzeichnung versehen und nach der EN 15651-1 und EN 15651-3 geprüft für Anwendungen im Innen- und Außenbereich bis -20 °C.

Anwendungsgebiete

EURO-Silikon eignet sich für Fugen, Abdichtungen und Verklebungen in folgenden Bereichen:

- Für dauerelastische Abdichtungen und Verklebungen im Handwerk.
- Sanitäre Einrichtungen
- Küchenmöbel und Arbeitsplatten
- Reparatur an Schiffen
- Reparatur von Wohnwagen

Verarbeitung

Die Untergründe müssen trocken, frei von Staub, Fett und anderen Substanzen sein, welche die Haftung beeinträchtigen könnten. Zum Entfetten der Untergründe z.B. KIMTEC® Flex Cleaner verwenden, welcher mit einem Lappen aufgetragen und anschließend mit einem sauberen Tuch nachgereinigt wird. Vorliegenden Staub mit Hilfe ölfreier Druckluft entfernen.

Bei der Berechnung der Fugenabmessungen sind die Verformung des Dichtstoffes sowie die nationalen Vorschriften zu beachten.

Im Allgemeinen sollte die Breite der Fuge das Zweifache der Tiefe betragen. Nach dem Einbringen des Hinterfüllmaterials (geschlossen-zelliger PE-Integralschaumstoff oder offenzelliger Polyurethanschaumstoff), ist beim Auftragen der Dichtungsmasse darauf zu achten, dass die Fuge vollständig ausgefüllt wird. Über das Glätten wird der Kontakt zwischen dem Dichtstoff und den Haftflächen intensiv hergestellt. Das Glätten der Dichtstoffoberfläche muss vor der Hautbildung erfolgen, am besten mittels eines Spachtels. Bei der Verwendung von Glättmittel darauf achten, dass keine Glättflüssigkeit auf der Dichtstoffoberfläche stehen bleibt. Verfärbungen der Fugenoberfläche wären die Folge.

Artikel Nr.

5123510, Transparent

5123511, Weiß

5123515, Grau

EAN

4021799134642

4021799134659

4021799134673



EURO-Silikon
Artikel Nr. 5123510, 11, 15

Technische Daten

Hautbildungszeit *	Ca. 25 Min.
Standfestigkeit	≤ 3 mm
Vernetzungsgeschwindigkeit *	Ca. 2 mm / 24 Stunden
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +40°C

* bei einer Temperatur von +23 °C / 50 % relativer Luftfeuchte.

Mechanische Eigenschaften

Shore A-Härte (ISO 868)	Ca. 18
Rückstellvermögen (EN 27389)	> 40%
Gesamtverformung	+ 25%
Temperaturbeständigkeit nach der Aushärtung	-20 °C bis +100 °C

Eigenschaften bei 2mm Schichtdicke

Modul bei 100 % Dehnung	< 0,36 mm ²
Bruchdehnung	ca. 200 %
Reißfestigkeit	4,0 N / mm

Verbrauch

5 x 5 mm	12 Meter
7 x 7 mm	6 Meter
10 x 10 mm	3 Meter

Anwendungseinschränkungen

EURO-Silikon darf nicht mit Untergründen wie Polyethylen, Kunststofffolien, Polyacrylat, EPDM, Neopren oder mit Untergründen in Berührung kommen, die mit der Essigsäure, die während der Vernetzung frei wird, eine Reaktion eingehen können.

EURO-Silikon eignet sich nicht zum Bau von Aquarien – noch für die Anwendung im Lebensmittelbereich.

Grundsätzlich darf die Dichtungsmasse nicht an Stellen eingesetzt werden, an denen mit starkem Abrieb zu rechnen ist.

EURO-Silikon ist zur Fugenabdichtung an Marmor- und Natursteinen nicht geeignet.

EURO-Silikon ist nicht überstreichbar.

Lagerung und Haltbarkeit

Wir garantieren in der ungeöffneten Originalverpackung, bei einer Lagertemperatur von +5°C bis +25°C, eine Haltbarkeit von 24 Monaten.

CE 1213
2017 EUSI 3510
EN 15651-1: F-EXT-INT CC
EN 15651-3: S 1