

BESCHREIBUNG

EURO - Silicon stellt sich als Einkomponenten-Siliconkautschuk, acetatvernetzend, zum Abdichten und Verkleben dar, welcher unter Einwirkung der Luftfeuchtigkeit schnell zu einem gummielastischen, widerstandsfähigen Dichtstoff aushärtet.

EURO - Silicon ist vielseitig verwendbar und eignet sich hervorragend für elastische Abdichtungen und Verklebungen im Handwerk.

EURO – Silicon

Stand: 24. Januar 2007

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

EURO - Silicon haftet ohne Primer auf Glas, Keramik, glasartigen Oberflächen, eloxiertem Aluminium, gestrichenen Untergründen usw.

Durch die thixotrope Beschaffenheit kann EURO – Silicon auch auf vertikale und überstehende Flächen aufgetragen werden. Die kurze Vernetzungszeit ermöglicht ein rasches montieren. EURO - Silicon ist äußerst beständig gegen Temperaturschwankungen und UV-Strahlung, so dass eine lange Haltbarkeit gewährleistet ist.

ANWENDUNGSGEBIETE

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

- Sanitäre Einrichtungen
- Schaufenster und -kästen
- Reparatur und Wartung von Schiffen
- Reparatur und Wartung von Wohnwagen
- sowie für dauerelastische Abdichtungen und Verklebungen im Handwerk.

— **PRODUKTE DER
BAU-CHEMIE**

— **PFLEGE - UND
WARTUNGSPRODUKTE**

— **KLEB- UND
SICHERUNGS-
PRODUKTE**

— **REINIGUNGSMITTEL**

— **LACKE UND FARBEN**

TECHNISCHE DATEN

Hautbildungszeit*	ca. 8 Min.
Klebfrei*	ca. 20 Min.
Vernetzungsgeschwindigkeit*	1.Tag ca. 3,0 mm 3.Tag ca. 6,5 mm 7.Tag ca. 10,0 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis + 40 °C

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

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Shore A-Härte (ISO 868)	ca. 10
Rückstellvermögen (EN 27389)	ca. 95 %
Gesamtverformung	± 25 %
Temperaturbeständigkeit nach der Aushärtung	-50 °C bis +120 °C

EIGENSCHAFTEN BEI 2 MM SCHICHTDICKE

Modul bei 100 % Dehnung	ca. 0,1 MPa
Zugfestigkeit	ca. 0,8 MPa
Bruchdehnung	ca. 500 %

VERARBEITUNG

Die Untergründe müssen trocken, frei von Staub, Fett und anderen Substanzen sein, welche die Haftung beeinträchtigen könnten.

Zum Entfetten der Untergründe z.B. KIM-TEC Montagereiniger 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.

EURO – Silicon

Stand: 24. Januar 2007

VERARBEITUNG

Nach dem Einbringen des Hinterfüllmaterials (geschlossenzelliger 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.

ANWENDUNGSEINSCHRÄNKUNGEN

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

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

EURO – Silicon 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.

- 3 -

EURO – Silicon

Stand: 24. Januar 2007

Unsere technischen Informationen sollen nach bestem Wissen informieren. Der Inhalt ist jedoch hinsichtlich der Verarbeitung und Anwendung ohne Rechtsverbindlichkeit, da diese nicht in unserem Einfluss liegen. Änderungen, die der Verbesserung und dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

www.kim-tec.de • info@kim-tec.de
Kirschenweg 2 • D-97232 Sulzdorf

Tel.: +49 (0) 9334/978-0
Fax: +49 (0) 9334/978-111

HERSTELLER

The logo for KIMJAROLIM features the word "KIM" in a bold, orange, sans-serif font, followed by "JAROLIM" in a bold, black, sans-serif font. Below "JAROLIM" is the text "Im- und Export GmbH" in a smaller, black, sans-serif font. The logo is flanked by horizontal lines on both sides.