

## KIMTEC® Silikon 100E Acetatvernetzend

### Beschreibung

KIMTEC® Silikon 100E stellt sich als Einkomponenten-Silikonkautschuk, acetatvernetzend, zum Abdichten und Verkleben im Innen- und Außenbereich dar, welcher unter Einwirkung der Luftfeuchtigkeit schnell zu einem gummielastischen, widerstandsfähigen Dichtstoff aushärtet.

KIMTEC® Silikon 100E ist vielseitig verwendbar und eignet sich hervorragend für elastische Abdichtungen und Verklebungen im Handwerk und Industrie.

### Produkteigenschaften

KIMTEC® Silikon 100E haftet ohne Primer auf Glas, Keramik, glasartigen Oberflächen, eloxiertem Aluminium, gestrichenen Untergründen usw.

Durch die pastöse Beschaffenheit kann KIMTEC® Silikon 100E auch auf vertikale und überstehende Flächen aufgetragen werden. Die kurze Vernetzungszeit ermöglicht ein rasches montieren. KIMTEC® Silikon 100E ist beständig gegen Temperaturschwankungen (-30 °C bis +180 °C) und UV-Strahlung, sodass eine lange Haltbarkeit gewährleistet ist.

### Anwendungsgebiete

KIMTEC® Silikon 100E eignet sich für Fugen, Abdichtungen und Verklebungen in folgenden Anwendungsbereichen:

- Versiegelung von Küchenmöbel
- Sanitäre Einrichtungen im Bad und WC
- Schaufenster und -kästen
- Reparatur und Wartung von Schiffen
- Reparatur und Wartung von Wohnwagen
- für dauerelastische Abdichtungen und Verklebungen im Handwerk.

### Technische Daten

Hautbildungszeit*	ca. 9 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
Standvermögen (ISO 7390)	≤ 2 mm

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

### Mechanische Eigenschaften

Brandverhalten	Klasse E
Shore A-Härte (ISO 868)	ca. 20
Rückstellvermögen (EN 27389)	ca. 95 %
Gesamtverformung	25 %
Temperaturbeständigkeit	-30 - +180 °C
Zugfestigkeit (ISO 8339)	≤ 0,9 MPa

### Eigenschaften des Probekörpers Gemäß EN 28339

Modul bei 100 % Dehnung	ca. 0,4 MPa
Zugfestigkeit	ca. 0,7 MPa
Bruchdehnung	ca. 200 %

Artikel Nr.:

5158810,  
5151010, 5151011,  
5151012, 5151014,  
5151015, 5151210,  
5151211, 5151212,  
5151214, 5151215,  
5150005, 5150009,  
5150019, 5150020,  
5150029, 5150010,  
5150011, 5150012,  
5150013, 5150014,  
5150015, 5150021

EAN:

4021799136387,  
4021799143002,  
4021799143019,  
4021799143026,  
4021799143033,  
4021799143040,  
4021799137193,  
4021799137209,  
4021799140766,  
4021799140773,  
4021799137216,  
4021799136516,  
4021799136479,  
4021799128528,  
4021799128535,  
4021799128573,  
4021799128603,  
4021799136462,  
4021799128436,  
4021799128443,  
4021799128450,  
4021799128467,  
4021799128474,  
4021799128481,  
4021799128542

**KIMJAROLIM**  
Im- und Export GmbH

Hersteller: KIM JAROLIM  
Im- und Export GmbH  
Kirschenweg 2  
D-97232 Giebelstadt  
Tel. +49 (0) 9334/978-0  
Fax +49 (0) 9334/978-111

www.kim-tec.de  
info@kim-tec.de

Stand: Januar 2019

## 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® Montagereiniger verwenden, welcher mit einem Lappen aufgetragen und anschließend mit einem sauberen Tuch nachgereinigt wird.

Vorliegendes 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.

## Anwendungseinschränkungen

KIMTEC® Silikon 100E 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.

KIMTEC® Silikon 100E 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.

KIMTEC® Silikon 100E ist zur Fugenabdichtung an Marmor- und Natursteinen nicht geeignet.

CE 1213  
14  
2014 Si 100E  
EN 15651-1, Typ: F-EXT-INT-CC

## Lagerung und Haltbarkeit

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

Artikel Nr.:

5158810,  
5151010, 5151011,  
5151012, 5151014,  
5151015, 5151210,  
5151211, 5151212,  
5151214, 5151215,  
5150005, 5150009,  
5150019, 5150020,  
5150029, 5150010,  
5150011, 5150012,  
5150013, 5150014,  
5150015, 5150021

EAN:

4021799136387,  
4021799143002,  
4021799143019,  
4021799143026,  
4021799143033,  
4021799143040,  
4021799137193,  
4021799137209,  
4021799140766,  
4021799140773,  
4021799137216,  
4021799136516,  
4021799136479,  
4021799128528,  
4021799128535,  
4021799128573,  
4021799128603,  
4021799136462,  
4021799128436,  
4021799128443,  
4021799128450,  
4021799128467,  
4021799128474,  
4021799128481,  
4021799128542