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

KIM JAROLIM 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

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.

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.

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 (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
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

KIM JAROLIM 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

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.