

KIMTEC® Professional Silikon 5 = 1

Beschreibung

KIMTEC® Professional Silikon „Der Alleskönner“ ist ein gebrauchsfertiger, weichelastischer, MEKO-freier, neutral vernetzender Dichtstoff für Dehnung-, Anschluss und Eckfugen mit einem fast unbeschränkten Einsatzbereich. Zu einer Vielzahl von bauüblichen Untergründen wie Beton, Putz, Mörtel, Faserzement, Glas, Emaille, Porzellan, Fliesen, Aluminium blank und eloxiert, Kupfer, Blei, Messing, Kunststoffe, Holz und Lasuren besteht eine ausgezeichnete Haftung auch ohne die Verwendung von Primer (Haftvermittler). Marmor- und Natursteine können mit KIMTEC® Professional Silikon bedenkenlos verklebt und verfugt werden. Die gefürchteten Randzonenverfärbungen treten nicht auf. Besonders emissionsarm, daher optimal geeignet für sensible Innenbereiche.

Produkteigenschaften

- MEKO frei
- Optimierte Haftung auf den meisten Untergründen ohne Primer
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- Dauerhaft elastisch
- Witterungs- und UV beständig
- Feuchtraumbeständig
- Langzeitschimmelschutz
- Dauerhaft wasserdicht
- Alterungsbeständig
- Säurefrei
- Nicht korrosiv gegenüber Metallen
- Beständig gegen handelsübliche Haushaltsreiniger
- Natursteinverträglich (ohne Randzonenverfärbung)
- Anstrichverträglich (DIN 52452-4)
- Lösungsmittelfrei

Anwendungsgebiete

- Marmor- und Natursteinversiegelung
- Spiegel Anschlussverklebung
- Baufugenversiegelung im Innen- und Außenbereich
- Anschlussfugen im Dach- und Wandbereich
- Versiegelung im Sanitär- und Nassraumbereich
- Fensterversiegelung und Glasbau
- Metall- und Containerbau
- Holzfensterbau

Technische Daten

Rohstoffbasis	Silikon-Polymer, neutral vernetzend
Dichte	1,02 +/- 0,03 g/cm ³
Shore A- Härte	ca. 28 +/- 3
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +220 °C
Hautbildungszeit *	ca. 10 ± 5 Minuten
Bruchdehnung DIN EN ISO 572-2	ca. 500 %
Zugfestigkeit DIN EN ISO 572-2	1,3 N/mm ²
Max. zulässige Gesamtverformung	ca. 25 %
Durchhärtegeschwindigkeit *	2-3 mm/24 Stunden
Reichweite Kartusche 310 ml	ca. 6 m (7 × 7 mm Dreiecksfuge)
* bei einer Temperatur von +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchte.	

Artikel Nr.

5150410, transparent

5150411, weiß

5150414, braun

5150415, grau

5150428, anthrazit

5150413, bahamabeige

5150409, silbergrau

5150421, manhattan

5150422, sandgrau

5150423, mittelgrau

5150424, bambus

5150426, hellbraun

5150427, tiefbraun

5150429, hellgrau

EAN

4021799148762

4021799148779

4021799160412

4021799148786

4021799151755

4021799161822

4021799161815

4021799161839

4021799161846

4021799161853

4021799161860

4021799161877

4021799161884

4021799161891

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: März 2020

Geprüft nach	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (25 LM) EN 15651-2: G-CC (25 LM) EN 15651-3: XS1 EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC (25 LM)
GEV-Emicode®	EC 1 plus sehr emissionsarm VDI 6022 Natursteinverträglich nach ISO 16938-1 ISEGA geprüft für den Lebensmittel nahen Bereich

Verarbeitung

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

Zum Entfetten der Untergründe KIMTEC® FLEX Cleaner verwenden, welcher mit einem Lappen aufgetragen und anschließend mit einem sauberen Tuch nachgereinigt wird.

Vorliegenden Staub mithilfe 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.

Den Kartuschenverschluss am oberen Gewindenippel abschneiden. Die Kartuschenspitze aufschrauben und entsprechend der vorliegenden Fugenbreite schräg abschneiden. Die Verarbeitung kann mit einer Handkartuschenpresse oder mit einer Druckluftkartuschenpresse erfolgen.

Hinterfüllmaterial in die Fuge einlegen um eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden. Beim Eintragen der Dichtmasse darauf achten, dass die Fuge vollständig gefüllt wird.

Über das Glätten wird der Kontakt zwischen dem Dichtstoff und den Haftflächen intensiv hergestellt. Das Glätten der Dichtstoffoberfläche muss vor der Hautbildungszeit erfolgen, am besten mittels eines Spachtels.

Um eine zügige Durchhärtung zu erreichen ist auf eine ausreichende Luftzufuhr an allen Verfügungsstellen zu achten.

Eine zu lange Einwirkzeit von unvernetztem Material kann z.B. bei der Spiegelverklebung, zur Fetthofbildung führen.

Überschüssiges Glättmittel sofort nach Beendigung der Glättung von der Dichtstoffoberfläche entfernen, um mögliche Verfärbungen auszuschließen.

Anwendungseinschränkung

Das Produkt ist Anstrichverträglich mit den handelsüblichen Farb-, Lack- und Lasursystemen nach DIN 52452, aber nicht überstreichbar.

Polyethylen, PTFE und bitumenhaltige Untergründe sind als Haftgrund ungeeignet. Das Produkt ist nicht geeignet für den Unterwasserbereich und für den Aquarienbau. Nicht verwendet werden darf das Material, wenn es in direkten Kontakt zu Lebensmitteln kommt.

Niedrige Temperaturen und/oder geringe Luftfeuchtigkeit sowie Fugentiefen über 15 mm können zu einer erhöhten Durchhärtungszeit führen. Bis zur Hautbildung muss das Produkt vor Wassereinwirkung geschützt werden. Spritz- und Duschwasserfest nach frühestens 12 Stunden. Voll belastbar ist die Fuge nach 48 Stunden.

Lieferbare Farbtöne

Transparent, weiß, silbergrau, hellgrau, manhattan, sandgrau, mittelgrau, grau, anthrazit, bahamabeige, bambus, hellbraun, braun, tiefbraun

Lagerung und Haltbarkeit

Wir garantieren in der ungeöffneten Originalverpackung, bei einer Lagertemperatur von +5°C bis +25°C eine Haltbarkeit von 18 Monaten.

Artikel Nr.
5150410, transparent
5150411, weiß
5150414, braun
5150415, grau
5150428, anthrazit
5150413, bahamabeige
5150409, silbergrau
5150421, manhattan
5150422, sandgrau
5150423, mittelgrau
5150424, bambus
5150426, hellbraun
5150427, tiefbraun
5150429, hellgrau

EAN
4021799148762
4021799148779
4021799160412
4021799148786
4021799151755
4021799161822
4021799161815
4021799161839
4021799161846
4021799161853
4021799161860
4021799161877
4021799161884
4021799161891