

SIMO 811 Sanitär & Fliesen - Silikondichtstoff

HAUPTANWENDUNG

SIMO 811 Sanitär- & Fliesen-Silikondichtstoff ist eine feuchtigkeitsvernetzende Einkomponenten-Silikondichtstoff, die zur Abdichtung von Sanitäreinrichtungen und Keramikfliesen geeignet ist, bei denen eine Schimmelbeständigkeit gefordert ist. Sie bietet hervorragende Beständigkeit gegen Alterung, Schrumpfung, Rissbildung und Verfärbung.

BESONDERE VORTEILE

- Pilzhemmend
- 100% Silicon
- Ausgezeichnete Haftung auf einer Vielzahl porenfreier Trägermaterialien
- Erhältlich in einer Vielzahl von Farben passend zu den unterschiedlichsten Sanitäreinrichtungen
- Entspricht der ISO 11600F25LM
- Beständig gegenüber Ozon, Ultraviolettstrahlung und extremen Temperaturen
- Temperaturbeständigkeit -50 °C - +180 °C

TECHNISCHE DATEN

Hinweis für Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an die SIMO Silikonhandels-GmbH.

| | | |
|---|--------|---------|
| Vernetzungssystem | Acetat | |
| Spezifisches Gewicht | 1,05 | g/ml |
| Hautbildungszeit (23 °C oder 73 °F, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit) | 11 | Minuten |
| Zeit bis zur Klebefreiheit (23 °C oder 73 °F, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit) | 21 | Minuten |
| Vernetzungsdauer (23 °C oder 73 °F, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit) | | |
| 1 Tag | 2,8 | mm |
| 3 Tage | 4,7 | mm |
| 2 mm dicke S2(Prüfhanteln (ISO 37)) | | |
| E-Modul 100% | 0,35 | MPa |
| Bruchdehnung | 770 | % |
| 12 x 12 x 50 mm große T.A.-Fuge (ISO 8339/DIN2-8339) | | |
| E-Modul 100 % | 0,34 | MPa |
| Bruchdehnung | 374 | % |
| Härte (Shore A) | 21 | |
| Fugenbeweglichkeit | 25 | % |
| Schwund / Volumenverlustnach Aushärtung | Ca. 3 | % |

VERPACKUNG / VERSAND

Verpackungseinheit 12 Stk. pro Karton | Versandeinheit 4 oder 6 Karton | Palette 104 Karton!



SIMO Silikonhandels-GmbH
INNOVATIVE PRODUKTE & LÖSUNGEN
6820 Frastanz, Postfach 1, Untere Lände 6
T +43 5522 52652-0
F +43 5522 52652-6
M +43 664 221 24 55
office@silikon.at
www.silikon.at

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN UND NORMEN

Entspricht den Normen SNJF Vitrage et Façade Kategorie 1, DIN 18545 Gr.E, ISO 11600-F-25LM.

ANWENDUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbereitung:

Vergewissern Sie sich, dass die abzudichtenden Oberflächen sauber, trocken, fehlerfrei und fettfrei sind.

Porenfreie Oberflächen mit SIMO R-25 Spezialreiniger oder Dow Corning® R-40 Universalreiniger reinigen und vor Anbringung des Dichtstoffes gründlich mit einem sauberen, öl- und fusselreien Tuch trocknen.

HINWEIS:

Bei der Verwendung von Lösungsmitteln immer für ausreichende Belüftung sorgen.

Wärme- und Funkenbildung sowie offenes Feuer unbedingt vermeiden.

Lösungsmittelbeständige Schutzhandschuhe tragen.

Alle auf dem Lösungsmittelbehälter angebrachten Sicherheitshinweise beachten und befolgen.

Abdeckung:

Bereiche, die an die Fugen angrenzen, sollten mit Klebeband abgedeckt werden, um eine Verschmutzung der angrenzenden Flächen zu vermeiden und um eine gerade Fuge zu gewährleisten. Abdeckband sollte unmittelbar nach dem Auftragen des Dichtstoffes entfernt werden.

Grundierung:

Die meisten verglasten Oberflächen einschließlich Glasemail, Keramik, Porzellan, glasierte Fliesen, etc. erfordern keine Grundierung.

Bei Acrylbädern empfiehlt sich die Überprüfung des Haftvermögens. Die Haftung auf Kunststoff- und Metalloberflächen kann durch die Verwendung einer Dow Corning® Markengrundierung verbessert werden. Nähere Informationen zu bestimmten Anwendungen finden Sie in der Dow Corning® Grundierungshilfe. Für technische Fragen steht Ihnen die SIMO-Silikonhandels-GmbH zur Verfügung.

Hinterfüllmaterial:

Als Hinterfüllung wird geschlossenzelliges Polyethylen empfohlen. Gering haftendes Polyethylenband wird bei Fugen verwendet, die zu schmal für die Verwendung von Hinterfüllmaterial sind.

Hinterfüllmaterialien bieten Gegendruck und verhindern dreiseitige Haftung, die die Bewegungsfähigkeit des Dichtstoffes einschränkt.



SIMO Silikonhandels-GmbH
INNOVATIVE PRODUKTE & LÖSUNGEN
6820 Frastanz, Postfach 1, Untere Lände 6
T +43 5522 52652-0
F +43 5522 52652-6
M +43 664 221 24 55
office@silikon.at
www.silikon.at

Endbearbeitung

Die Dichtfuge sollte innerhalb von 5 Minuten nach der Aufbringung nachbearbeitet werden, um einen guten Kontakt zwischen dem Dichtstoff und dem Trägermaterial zu gewährleisten.

Die Nachbearbeitung verleiht der Fuge eine glatte, professionelle Oberfläche.

Reinigung

Überschüssiger Dichtstoff kann von Werkzeugen und porenfreien Oberflächen in ungehärtetem Zustand mit SIMO R 25 oder Dow Corning® R-40 Universalreiniger entfernt werden.

Falls der Dichtstoff versehentlich auf poröse Trägermaterialien aufgetragen wird, sollte sie dort unmittelbar nach ihrer Aushärtung durch Schaben, Schneiden oder andere mechanische Mittel entfernt werden.

Darauf achten, keine Kunststoffflächen oder beschichtete Oberflächen zu beschädigen.

Fugenkonstruktion

Die Breite der Dichtungsfuge sollte der gewünschten Bewegungsfähigkeit der Dichtungsfuge angepasst sein. Beim Verfugen mit SIMO 811 Silikondichtungsmasse sollte die Mindestbreite der Fuge 6mm betragen.

Für Fugen mit einer Breite von 6 bis 12mm ist eine Mindestdiefe von 6mm erforderlich.

Bei über 12mm breiten Fugen sollte ein Breiten/Tiefen-Verhältnis von 2:1 verwendet werden. Bei der Ausbildung von Dreiecksfugen wird für jede Fugenfläche mindestens 6mm Haftfläche empfohlen.

SICHERHEITSHINWEISE:

FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKTSICHERHEITSINFORMATIONEN NICHT ENHALTEN. VOR GEBRAUCH PRODUKT- UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER, ETIKETTEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG AUF DEM BEHÄLTER SOWIE HINWEISE ZU GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT LESEN. DAS SICHERHEITSDATENBLATT KANN IHNEN BEI BEDARF DURCH DIE SIMO SILIKONHANDELS-GMBH ZUGESCHICKT WERDEN.

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Bei kühler, trockener Lagerung unter 30°C (86°F) in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit von SIMO 811 Silikondichtungsmasse 24 - 28 Monate ab Herstellungsdatum.



SIMO Silikonhandels-GmbH
INNOVATIVE PRODUKTE & LÖSUNGEN
6820 Frastanz, Postfach 1, Untere Lände 6
T +43 5522 52652-0
F +43 5522 52652-6
M +43 664 221 24 55
office@silikon.at
www.silikon.at

AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNGEN (HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG)

Von der Verwendung von SIMO 811 Silikondichtungsmasse auf porösen Trägermaterialien wird abgeraten.

Ein Ausbluten kann bei porösen Trägermaterialien wie Beton, Marmor, Granit und anderen Natursteinen auftreten.

Zur Bestimmung des zur Verwendung mit diesen empfindlichen Trägermaterialien geeigneten Produktes sollte eine spezielle Prüfung durchgeführt werden.

SIMO 811 Silikondichtungsmasse nicht auf bituminösen Trägermaterialien, Trägermaterialien auf Naturkautschukbasis, Chloropren oder EPDM oder auf Baustoffen und flexiblen Kunststoffen, die Öl, Weichmacher oder Lösungsmittel ausscheiden können, verwenden.

SIMO 811 Silikondichtungsmasse nicht in einem vollkommen abgeschlossenen Raum verwenden, da die Dichtungsmasse zur Aushärtung die in der Luft enthaltene Feuchtigkeit benötigt. Da während des Vernetzungsvorgangs Essigsäure freigesetzt wird, kann es zur Korrosion von Spiegelsilber und anderen empfindlichen Metallen wie Kupfer, Messing und Blei kommen.

Dow Corning® 817 Spiegelklebstoff sollte für diese Anwendungen verwendet werden.

Von der Verwendung der SIMO 811 Silikondichtungsmasse in verdeckten Fugen oder in Fugen, in denen voraussichtlich mit der Einwirkung physikalischer Kräfte oder mit einer Schleifwirkung zu rechnen ist, wird abgeraten.

Dieses Produkt ist nicht für Bereiche geeignet, in denen es mit Lebensmitteln in Kontakt kommen könnte.

SIMO 811 Silikondichtungsmasse ist nicht für die Verwendung als Aquarien- Dichtungsmasse geeignet.

Unsere Produkte sind weder für medizinische Produkte noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und sind daraufhin nicht getestet worden.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG – BITTE SORGFÄLTIG LESEN

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben werden aufgrund der durch SIMO – oder bevollmächtigte Partnerunternehmen - durchgeführten Forschung nach bestem Wissen gemacht. Da SIMO keinen Einfluss auf die Verwendungsart Ihrer Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor einem Einsatz in Serienproduktion unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, dass die Produkte von SIMO für die spezifische Verwendung durch den Kunden vollen Umfangs geeignet sind.

SIMO gewährleistet daher nur, dass die Produkte den aktuellen Produktbeschreibungen entsprechen.

FÜR EINE BESTIMMTE VERWENDUNGSEIGNUNG ODER BESTIMMTE EIGENSCHAFTEN DER PRODUKTE HAFTET SIMO NUR, WENN DIES AUSDRÜCKLICH SCHRIFTLICH GARANTIIERT WIRD. JEDE WEITERE GEWÄHRLEISTUNG DURCH SIMO IST AUSGESCHLOSSEN.

GEWÄHRLEISTUNGSANSPRÜCHE DES KUNDEN UND DIE ENTSPRECHENDEN GEWÄHRLEISTUNGSPFLICHTEN VON SIMO BESCHRÄNKEN SICH AUF DIE LIEFERUNG VON ERSATZ FÜR MANGELHAFTERE PRODUKTE ODER RÜCKERSTATTUNG DES KAUFPREISES. EINE HAFTUNG VON SIMO FÜR ZUFALLS- ODER FOLGESCHÄDEN WIRD AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN. VORSCHLÄGE ZUR PRODUKTVERWENDUNG SIND NICHT ALS VERLEITUNG ZU PATENTRECHTSVERLETZUNGEN ZU VERSTEHEN.