



1K-Silikon-Dichtstoff auf Acetat-Basis

Für Innen & Außen

S 50

Eigenschaften

- ▶ Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- ▶ Härtet zu einem glasklaren Silikon aus - Für unauffällige Anwendungen

Anwendungsgebiete

- ▶ Glasbau, Vitrinen und Schaufenster

Normen und Prüfungen

- ▶ Entspricht den Anforderungen des Brandverhaltens nach EN 13501: Klasse E
- ▶ Französische VOC-Emissionsklasse A+
- ▶ Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 30+31+35 geeignet

Technische Daten

| | |
|--|-------------------|
| Hautbildungszeit bei 23 ° C/50 % rLf [min] | ~ 5 |
| Aushärtung in 24 Std. bei 23 °C/50 % rLf [mm] | ~ 2 |
| Viskosität bei 23 °C | pastös, standfest |
| Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1 [g/cm³] | ~ 1,0 |
| Shore-A-Härte nach ISO 868 | ~ 21 |
| Dehnungswert bei 100 % nach ISO 37, Typ 3 [N/mm²] | ~ 0,4 |
| Reißdehnung nach ISO 37, Typ 3 [%] | ~ 600 |
| Zugfestigkeit nach ISO 37, Typ 3 [N/mm²] | ~ 1,5 |
| Temperaturbeständigkeit von/bis [°C] | - 40 / + 150 |
| Lagerstabilität bei 23 ° C/50 % rLf für Kartusche/ Beutel [Monate] | 12 ¹ |

1) ab Herstellung

Diese Werte sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an OTTO-CHEMIE.

Vorbehandlung

Hermann Otto GmbH
Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, Deutschland
☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.de

💡 **Anwendungsberatung**
☎ +49 8684 908-4300
@ tae@otto-chemie.de



DICHTEN & KLEBEN

Die Haftflächen müssen sauber, fettfrei, trocken und tragfähig sein.

Die Haftflächen müssen gereinigt und jegliche Verunreinigungen, wie Trennmittel, Konservierungsmittel, Fett, Öl, Staub, Wasser, alte Kleb-/Dichtstoffe sowie andere die Haftung beeinträchtigende Stoffe entfernt werden. Reinigen von nicht-porösen Untergründen: Reinigung mit OTTO Cleaner T (keine Ablüfzeit erforderlich) und sauberem, flusenfreiem Tuch. Reinigen von porösen Untergründen: Oberflächen mechanisch, z.B. mit einer Stahlbürste oder einer Schleifscheibe, von losen Partikeln säubern.

Grundierungstabelle

Die Anforderungen an elastische Abdichtungen und Klebungen sind abhängig von den jeweiligen äußeren Einflüssen. Extreme Temperaturschwankungen, Dehn- und Scherkräfte, wiederholter Kontakt mit Wasser etc. stellen hohe Ansprüche an eine Haftverbindung. In solchen Fällen ist bei Empfehlungen (z.B. +/OTTO Primer 1216) die Verwendung des genannten Primers ratsam, um eine möglichst belastbare Verbindung zu erzielen.

| | |
|---|----------|
| Aluminium blank | + |
| Aluminium eloxiert | + / 1101 |
| Aluminium, pulverbeschichtet | 1101 / T |
| Aluminium, pulverbeschichtet (teflonhaltig) | T |
| Beton | 1105 |
| Edelstahl | 1101 |
| Faserzement | 1105 |
| Glas | + |
| Keramik, glasiert | + |
| Keramik, unglasiert | + |
| Polyester | + |
| PVC-hart | 1227 |

+ = ohne Grundierung gute Haftung

- = nicht geeignet

T = Test/Vorversuch empfohlen

Besondere Hinweise

Vor dem Einsatz des Produktes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Werkstoffe/Materialien in dem Kontaktbereich mit diesem und miteinander verträglich sind und sich nicht schädigen oder verändern (z. B. verfärben). Bei Werkstoffen/Materialien, die in der Folge im Bereich des Produktes verarbeitet werden, hat der Anwender im Vorfeld abzuklären, dass deren Inhaltsstoffe bzw. Ausdünstungen zu keiner Beeinträchtigung oder Veränderung (z. B. Verfärbung) des Produktes führen können. Gegebenenfalls hat der Anwender Rücksprache mit dem jeweiligen Hersteller der Werkstoffe/Materialien zu nehmen. Empfindlich gegenüber Glättmitteln. Es können sich leicht milchige Trübungen bilden. Wenn möglich, nicht nachglätten oder nur sehr stark verdünnte Schmierseifenlösung verwenden.

Bei der Aushärtung werden allmählich geringe Mengen Essigsäure freigesetzt.

Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen.

Die Vulkanisationszeit verlängert sich mit zunehmender Schichtstärke des Silikons. Einkomponentige Silikone sind nicht für flächige Klebungen geeignet, es sei denn, die speziellen konstruktiven Voraussetzungen dafür sind gegeben. Sollte das Silikon in Schichtstärken von mehr als 15 mm eingesetzt werden, wenden Sie sich bitte vorher an die Anwendungstechnik.

Berührungskontakt mit bitumenhaltigen und weichmacherabgebenden Materialien wie z.B. Butyl, EPDM, Neopren, Isolier- und Schwarzanstrichen vermeiden.

Nicht geeignet für Verbundglas (VSG)

Die Transparenz variiert abhängig von der Schichtstärke

Anwendungshinweise

Durch Andrücken und Abglätten ist ein guter Kontakt mit den Haftflächen herzustellen. Die Aushärtung ist u.a. abhängig von der Schichtstärke des Silikons und der Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit.

Nicht geeignet für: - Fugen, die stark begangen oder befahren werden, - Fugen, die in direktem Kontakt mit Lebensmitteln stehen, - Structural Glazing - Unterwasserbereich - Aquarienverklebungen - Buntmetalle, nicht korrosionsgeschützte Metalle
Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.

Das konkrete Aufbrauchdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.

Wir empfehlen, unsere Produkte in den ungeöffneten Originalgebinden trocken (< 60 % rLF) im Temperaturbereich von + 15° C bis + 25° C zu lagern. Werden die Produkte über längere Zeiträume (mehrere Wochen) bei höherer Temperatur/ Luftfeuchtigkeit gelagert und / oder transportiert, kann eine Verringerung der Haltbarkeit bzw. eine Veränderung der Materialeigenschaften nicht ausgeschlossen werden.

Lieferform

| 310 ml Kartusche | |
|-------------------------------------|-------------|
| <input type="radio"/> glasklar | S50-04-C30 |
| Stück pro Verpackungseinheit | 20 |
| Stück pro Palette | 1200 |

Aus darstellungstechnischen Gründen können die abgebildeten Farben von den Originalfarben der Produkte abweichen.

Sicherheitshinweise

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.
Nach erfolgter Aushärtung ist das Produkt geruchlos.

Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt.

Mängelhaftung

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Angaben in dieser Druckschrift befreien den Verarbeiter nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund unserer anwendungstechnischen Beratung hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in der Verantwortung des Verarbeiters. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mängelhaftung. Sie finden unsere AGB unter www.otto-chemie.de.