



1K-Silikon-Dichtstoff auf Oxim-Basis neutral vernetzend - MEKO-frei

Für Innen und Außen

S 115

Eigenschaften

- ▶ Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- ▶ Fungizid ausgerüstet - Widerstand gegen Schimmelbefall
- ▶ Anstrichverträglich nach DIN 52452 (nicht überstreichbar) - Keine Wechselwirkungen mit vorhandenen und angrenzenden Beschichtungen
- ▶ Nicht korrosiv gegenüber ungeschützten Metalloberflächen

Anwendungsgebiete

- ▶ Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern und Türen aus Holz, Metall und Kunststoff
- ▶ Abdichten von Dehnungs- und Anschlussfugen an Beton- und Porenbetonfertigteilen
- ▶ Abdichten von Fugen an Fassaden, Metallbaukonstruktionen
- ▶ Abdichten von Dehnungs- und Anschlussfugen im Sanitärbereich

Normen und Prüfungen

- ▶ Geprüft nach EN 15651 - Teil 1: F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Geprüft nach EN 15651 - Teil 3: XS 1
- ▶ Geprüftes Brandverhalten nach EN 13501: Klasse E
- ▶ Entspricht den Anforderungen der DIN 18540-F
- ▶ Französische VOC-Emissionsklasse A+
- ▶ Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 3-1+3-2+7+9+14+19-1+20+24+25+27+29+31+32+35 geeignet

Technische Daten

| | |
|--|-------------------|
| Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rLf [min] | ~ 5 - 15 |
| Aushärtung in 24 Std. bei 23 °C/50 % rLf [mm] | ~ 2 |
| Verarbeitungstemperatur von/bis [°C] | + 5 / + 35 |
| Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1, farbig [g/cm³] | ~ 1,2 |
| Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1, transparent [g/cm³] | ~ 1,0 |
| Viskosität bei 23 °C | pastös, standfest |
| Shore-A-Härte nach ISO 868, farbig | ~ 30 |
| Shore-A-Härte nach ISO 868, transparent | ~ 25 |
| Zulässige Gesamtverformung [%] | 25 |
| Dehnspannungswert bei 100 % nach ISO 37, Typ 3 [N/mm²] | ~ 0,5 |
| Reißdehnung nach ISO 37, Typ 3 [%] | ~ 550 |
| Zugfestigkeit nach ISO 37, Typ 3 [N/mm²] | ~ 1,4 |
| Temperaturbeständigkeit von/bis [°C] | - 40 / + 180 |



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

Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Kartusche/Beutel [Monate] 12

Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Hobbock/Fass [Monate] 12

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

Vorbereitung

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 Ablüftezeit 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.

| | |
|---|--------------------------|
| Acrylglas/PMMA | - |
| Acryl-Sanitär (z.B. Wannen) | + / 1101 |
| Aluminium blank | + |
| Aluminium eloxiert | + / 1101 |
| Aluminium, pulverbeschichtet | 1101 / T |
| Aluminium, pulverbeschichtet (teflonhaltig) | T |
| Beton | 1105 / 1215 |
| Betonwerkstein | - |
| Blei | + / 1216 |
| Edelstahl | + / 1216 |
| Eisen | 1216 |
| Epoxidharzbeschichtung | + / 1216 |
| Glas | + |
| Holz, lackiert (lösemittelhaltig) | + |
| Holz, lackiert (wässrige Systeme) | + |
| Holz, lasiert (lösemittelhaltig) | + |
| Holz, lasiert (wässrige Systeme) | + |
| Holz, unbehandelt | 1215 / 1226 ¹ |
| Keramik, glasiert | + ² |
| Keramik, unglasiert | + |
| Klinker | 1215 |
| Kunststein | - |
| Kunststoffprofile (Hart-PVC z.B. Vinnolit) | 1217 / 1227 |
| Kupfer | + ³ |
| Melaminharzplatten | 1225 / T |
| Messing | + ³ |
| Naturstein (Marmor, Granit etc.) | - |
| Polyester | + |
| Polypropylen (PP) | - |
| Porenbeton | 1105 / 1215 |
| Putz | + / 1105 / 1225 |
| PVC-hart | 1217 / 1227 |
| PVC-weich-Folien | 1217 / 1227 |
| Weißblech | 1216 |
| Zink, verzinktes Eisen | + |

1) Bei starker Wasserbelastung bitten wir um Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik.

2) Bei keramischen Fliesen mit einer speziellen Oberflächenbeschichtung wie Ceramicplus von Villeroy + Boch empfehlen wir eine Vorbehandlung mit OTTO Cleanprimer 1226, bei anderen Oberflächenbeschichtungen Rücksprache mit der Anwendungstechnik oder Vorversuche.

3) Die Reaktion von Neutral-Silikonem mit Buntmetallen wie z.B. Kupfer, Messing etc. ist möglich. Bei der Aushärtung ist ein ungehinderter Luftzutritt erforderlich.

+ = 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.

Bei der Aushärtung werden allmählich geringe Mengen einer Oximverbindung 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 der Silikon-Dichtstoff in Schichtstärken von mehr als 15 mm eingesetzt werden, wenden Sie sich bitte vorher an die Anwendungstechnik.

Anmerkung zur Verarbeitung des Farbtons "Alu": Bitte beachten Sie dass beim "Modellieren" des Silikons, d.h. wenn Silikonschichten übereinander geschoben werden (wie z.B. im Eckbereich), dunkle deutlich sichtbare Trennlinien entstehen. Diese Linien sind durch anschließendes Glätten nicht mehr zu beseitigen. Dieser Effekt tritt ausschließlich im Farbton "Alu" auf. Die Ursache hierfür liegt im Farbpigment, welches den Metalleffekt erzeugt. Dies ist eine typische Produkteigenschaft im Farbton "Alu" und stellt keinen Produktmangel dar. Um diesen Effekt zu vermeiden, ist beim Glätten darauf zu achten, dass keine Silikonschichten übereinander geschoben werden.

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

Starke Belastung durch Tabakrauch und ähnliche Umwelteinflüsse kann zur Verfärbung des Dichtstoffes führen.

In Innenräumen ohne Tageslicht bzw. bei nur sporadischer künstlicher Beleuchtung können Alkoxy/Oxim/Amin Silikon-Dichtstoffe insbesondere in transparent und hellen Farben im Laufe der Zeit eine Vergilbung aufweisen. Es empfiehlt sich, sofern technisch möglich, in diesen Fällen Acetat-Silikone einzusetzen.

Bei der Verwendung von Glättmittel sind entstandene Wasserstreifen sofort nach der Versiegelung zu entfernen. Sollte die Reinigung zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen, können dauerhafte Schlieren zurück bleiben.

Bei der Sanierung von mit Schimmelpilz kontaminierten Fugen muss der vorhandene elastische Dichtstoff vollständig entfernt werden. Vor der Neuverfugung sind die betroffenen Fugenbereiche mit einem geeigneten Anti-Schimmelspray zu behandeln, um evtl. vorhandene Pilzsporen zu entfernen. Ansonsten kann es trotz fungizider Ausrüstung des Dichtstoffes sehr schnell wieder zu einem Schimmelpilzbefall der Fuge kommen.

Anwendungshinweise









Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.

Das konkrete Aufbrauchsdatum 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

Glänzende Farben

| | 310 ml Kartusche | 400 ml Alu-Folienbeutel | 580 ml Alu-Folienbeutel |
|---|------------------|-------------------------|-------------------------|
|  alu | S115-04-C14 | auf Anfrage | auf Anfrage |
|  anthrazit | S115-04-C67 | auf Anfrage | S115-08-C67 |
|  beige | S115-04-C16 | auf Anfrage | auf Anfrage |
|  betongrau | S115-04-C56 | auf Anfrage | S115-08-C56 |
|  braun | S115-04-C05 | auf Anfrage | auf Anfrage |
|  grau | S115-04-C02 | auf Anfrage | S115-08-C02 |
|  jasmin | S115-04-C08 | auf Anfrage | auf Anfrage |
|  manhattan | S115-04-C43 | auf Anfrage | S115-08-C43 |

Glänzende Farben

| | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|
|  sanitärgrau | S115-04-C18 | S115-07-C18 | S115-08-C18 |
|  schwarz | S115-04-C04 | auf Anfrage | S115-08-C04 |
|  seidengrau | S115-04-C77 | auf Anfrage | S115-08-C77 |
|  silbergrau | S115-04-C94 | auf Anfrage | S115-08-C94 |
|  transparent | S115-04-C00 | S115-07-C00 | S115-08-C00 |
|  weiß | S115-04-C01 | S115-07-C01 | S115-08-C01 |
| Stück pro Verpackungseinheit | 20 | 20 | 20 |
| Stück pro Palette | 1200 | 900 | 600 |

Aus darstellungstechnischen Gründen können die abgebildeten Farben von den Originalfarben der Produkte abweichen. Für eine exakte Farbdarstellung fordern Sie bitte unsere original Farbmuster an.

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.