

OTTOSEAL®**S 110****Technisches Datenblatt****Eigenschaften:**

- Neutral vernetzender 1K-Silicon-Dichtstoff
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Ausgezeichnete Frühbeanspruchbarkeit
- Hoch abriebfest und schlierenfrei
- Anstrichverträglich nach DIN 52452 (nicht überstreichbar)
- Klebfreie Oberfläche
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, z.T. in Verbindung mit Primer
- Nicht korrosiv
- Fungizid ausgerüstet
- Verträglich mit PVB-Folien bei VSG-Einheiten

Anwendungsgebiete:

- Glasfalzversiegelung an Holzfenstern
- Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern und Türen aus Holz, Metall und Kunststoff
- Abdichten von Profilglas (z.B. Profilitverglasung)
- Dehnungs- und Anschlussfugen an Beton- und Porenbetonfertigteilen
- Abdichten von Fugen an Fassaden, Metallbaukonstruktionen, Terrassen und Balkonen
- Geeignet für die Verfüguung an Glaselementen aus ESG und VSG. Hierzu bitten wir um Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik
- Dehnungs- und Anschlussfugen im Sanitärbereich

Normen und Prüfungen:

- Geprüft nach DIN 18545, Teil 2, Beanspruchungsgruppe E (Institut für Fenstertechnik, Rosenheim)
- Entspricht den Anforderungen der DIN 18540-F
- Entspricht den Anforderungen der ISO 11600 G 25 LM
- Geprüft nach FCBA (CTBA) L 114 (Eignung von Dichtstoffen zur Glasfalzversiegelung an Holzfenstern)
- „Besonders empfehlenswertes schadstoffarmes Bauprodukt“ gemäß Baustoffliste (TOXPROOF) des TÜV Rheinland
- LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 7+9+10+13 geeignet

Besondere Hinweise:

Vor dem Einsatz des Produktes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Werkstoffe/Materialien im 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.

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

Farben, Lacke, Kunststoffe und andere Beschichtungsmaterialien müssen mit dem Kleb-/Dichtstoff verträglich sein.

Aufgrund der Vielzahl von Anstrichsystemen für Holzfenster kann man keine generelle Aussage bezüglich der Haftung und Verträglichkeit abgeben. Individuelle Vorversuche sind deshalb erforderlich.



Fenster und Türen dürfen frühestens nach 24 Stunden zusammengestellt bzw. verpackt werden. Ansonsten ist die Gefahr der Verfärbung des Anstriches gegeben. Bei der Aushärtung werden allmählich geringe Mengen einer Oximverbindung freigesetzt. Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen. Nach erfolgter Aushärtung ist das Produkt völlig geruchlos, physiologisch unbedenklich und indifferent. Die Vulkanisationszeit verlängert sich mit zunehmender Schichtstärke des Silicons. Einkomponentige Silicone sind nicht für flächige Klebungen geeignet, es sei denn, die speziellen konstruktiven Voraussetzungen dafür sind gegeben. Sollte der Silcondichtstoff in Schichtstärken von mehr als 15 mm eingesetzt werden, wenden Sie sich bitte vorher an die Anwendungstechnik. 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. Starke Belastung durch Tabakrauch und ähnliche Umwelteinflüsse kann zur Verfärbung des Dichtstoffes führen. Zur Abdichtung von Stoßfugen zwischen Isolierglas mit UV-beständigem Randverbund aus Siliconkautschuk (z.B. Schrägverglasung, Ganzglasfassaden, etc.) empfehlen wir OTTOSEAL® S 7. Bei der Sanierung von mit Schimmelpilz kontaminierten Fugen muss der vorhandene elastische Dichtstoff vollständig entfernt werden. Vor der Neuverfugung sind die betroffenen Fugenbereiche mit OTTO 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. Bitte beachten Sie das technische Datenblatt von OTTO Anti-Schimmelspray.

Technische Daten:

| | |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Hautbildungszeit bei 23 °C / 50 % rLf | ca. 8 Min. |
| Aushärtung in 24 Std. bei 23 °C / 50 % rLf | ca. 2 mm |
| Verarbeitungstemperatur | + 5 °C bis + 35 °C |
| Viskosität (23 °C) | pastös, standfest |
| Dichte bei 23 °C, farbig | ca. 1,16 g/cm ³ |
| Dichte bei 23 °C, transparent | ca. 1,01 g/cm ³ |
| Shore-A-Härte (DIN 53 505) farbig | ca. 25 |
| Shore-A-Härte (DIN 53 505) transparent | ca. 20 |
| Zulässige Gesamtverformung | 25% |
| Dehnspannungswert bei 100 % (DIN 53 504, S3A) | ca. 0,40 N/mm ² |
| Reißdehnung (DIN 53 504, S3A) | ca. 650% |
| Zugfestigkeit (DIN 53 504, S3A) | ca. 1,5 N/mm ² |
| Temperaturbeständigkeit | - 40 °C bis + 180 °C |
| Lagerstabilität bei 23 °C / 50 % rLf für Kartusche/Beutel | 12 Monate |
| Lagerstabilität bei 23 °C / 50 % rLf für Hobbock/Fass | 12 Monate |

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

Vorbehandlung:

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 (Ablüfzeit ca. 1 Minute) und sauberem, flusenfreiem Tuch. Reinigen von porösen Untergründen: Oberflächen mechanisch, z.B. mit einer Stahlbürste oder einer Schleifscheibe, von losen Partikeln säubern. Die Haftflächen müssen sauber, fettfrei, trocken und tragfähig sein.

Grundierungstabelle:

Die Primer 1215, 1217 und 1218 unterliegen seit dem 01.11.2005 der Informations- und Aufzeichnungspflicht gemäß Chemikalienverbotsverordnung (u. a. Selbstbedienungsverbot). Bitte beachten Sie die Technischen Datenblätter (www.otto-chemie.de, Rubrik Service). 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 (Plexiglas etc.) | - |
| Acryl-Sanitär (z.B. Wannen) | + / 1101 |
| Aluminium blank | + |
| Aluminium eloxiert | + |
| Aluminium, pulverbeschichtet | 1101 / T |

| | |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Aluminium, pulverbeschichtet (teflonhaltig) | T |
| Beton | + / 1105 / 1215 |
| Betonwerkstein | - |
| Blei | + / 1216 |
| Chrom | 1216 |
| Edelstahl | + / 1216 |
| Eisen | 1216 |
| Epoxidharzbeschichtung | T |
| Faserzement | 1105 / 1215 |
| Glas | + |
| Holz, lackiert (lösemittelhaltig) | + |
| Holz, lackiert (wässrige Systeme) | + |
| Holz, lasiert (lösemittelhaltig) | + |
| Holz, lasiert (wässrige Systeme) | + |
| Holz, unbehandelt | 1215 / 1226 (1) |
| Keramik, glasiert | + |
| Keramik, unglasiert | + |
| Klinker | 1215 |
| Kunststein | - |
| Kunststoffprofile, z.B. Vinnolit | + / 1217 / 1227 (2) |
| Kupfer | + (3) |
| Melaminharzplatten (z.B. Resopal®) | 1225 |
| Messing | + (4) |
| Naturstein/Marmor | - |
| Polyester | + |
| Polypropylen (PP) | - |
| Porenbeton | 1105 / 1215 |
| Putz | + / 1105 / 1225 |
| PVC-hart | + / 1217 / 1227 |
| PVC-weich-Folien | 1217 / 1227 |
| Weißblech | 1216 |
| Zink, verzinktes Eisen | + |

+ = ohne Grundierung gute Haftung

- = nicht geeignet

T = Test/Vorversuch empfohlen

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

2) Bei OTTOSEAL® S 110, transparent Vorbehandlung mit OTTO Primer 1217, auf folienbeschichtetem Kunststoff grundsätzlich mit OTTO Primer 1217 vorbehandeln.

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

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

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:

Die ab Lager verfügbaren Gebinde entnehmen Sie bitte dem aktuellen Gesamtkatalog Bauprodukte.

| Gebinde | Verpackungseinheit | Stück / Palette |
|-------------------------|--------------------|-----------------|
| 310 ml Kartusche | 20 | 1200 |
| 400 ml Alu-Folienbeutel | 20 | 900 |
| 580 ml Alu-Folienbeutel | 20 | 600 |



Farben:

| | | | |
|-------|-----------------|-------|--------------|
| C56 | betongrau | C05 | braun |
| C13 | bronze | C76 | buche |
| C49 | dunkelbraun | C03 | dunkelgrau |
| C57 | eiche | C83 | eiche dunkel |
| C64 | eiche hell | C06 | hellbraun |
| C20 | hellgrau | C742 | kastanie |
| C88 | kiefer | C01 | weiß |
| C284 | transparentgrau | C29 | mahagoni |
| C00 | transparent | C43 | manhattan |
| C1416 | matt-braun | C6005 | RAL6005 |
| C94 | silbergrau | C77 | seidengrau |
| C04 | schwarz | C39 | schokobraun |
| C116 | schneeweiß | C31 | ockerbraun |
| C18 | sanitärgrau | C12 | sandbeige |
| C84 | pergamon | C9001 | RAL 9001 |
| C9016 | RAL 9016 | C1216 | jasmin |
| C155 | anthrazit | C6009 | RAL 6009 |

Sicherheitshinweise: Bitte das EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

Entsorgung: Hinweise zur Entsorgung siehe EG-Sicherheitsdatenblatt.

Mängelhaftung: Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben in dieser Druckschrift und Erklärungen der Otto-Chemie im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der Otto-Chemie. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mängelhaftung. Sie finden unsere AGB unter <http://www.otto-chemie.de>

