

**OTTOSEAL®****S 10****Technisches Datenblatt****Eigenschaften:**

- Neutral vernetzender 1K-Silicon-Kleb- und Dichtstoff
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, z.T. in Verbindung mit Primer
- Nicht korrosiv
- Hohe Kerb- und Reissfestigkeit
- Verträglich mit PVB-Folien bei VSG-Einheiten

**Anwendungsgebiete:**

- Abdichten von Anschluss- und Dehnungsfugen im Hochbau
- Auch geeignet für die wetterbeständige Abdichtung (weather sealing) an Glasfassaden, Schrägverglasungen, Holz-Glas-Verbundelementen, Dachverglasungen und Wintergärten
- Geeignet für die Verfügung an Glaselementen aus ESG und VSG. Hierzu bitten wir um Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik
- Einbau von Röntgenschutzglas
- Elastisches Kleben und Abdichten in der Elektroindustrie, im Maschinen-, Fahrzeug und Schiffsbau
- Nicht geeignet für die strukturelle Klebung von Structural-Glazing-Elementen

**Normen und Prüfungen:**

- Prüfprotokoll über die Eignung für den Kontakt mit nicht vorgespanntem Acrylglas (Firma Röhm/Darmstadt)
- Von Schott Desag AG Deutsches Spezialglas, Grünenplan geprüft und empfohlen für den Einbau von Röntgenschutzglas RD 50 und RD 30
- UL Flame Classification HB, File No. E 176319

**Besondere Hinweise:**

Vor dem Einsatz des Kleb-/ Dichtstoffes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Baustoffe im Kontaktbereich (fest, flüssig sowie gasförmig) mit dem Kleb-/Dichtstoff verträglich sind und diesen nicht schädigen oder verändern (z.B. verfärben). Bei Baustoffen, die in der Folge im Bereich des Kleb-/Dichtstoffes verarbeitet werden, hat der Anwender im Vorfeld abzuklären, dass deren Inhaltsstoffe bzw. Ausdünstungen zu keiner Beeinträchtigung oder Veränderung (z.B. Verfärbung) des Kleb-/Dichtstoffes führen können. Gegebenenfalls hat der Anwender Rücksprache mit dem jeweiligen Hersteller der Baustoffe zu nehmen.

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 Silicondichtstoff 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.

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

VSG-verträglich bei PVB-Folien. Bei Gießharzen und bei Isolierglas-Randverbund-Materialien auf Basis Polysulfid oder Polyurethan bitte Rücksprache.

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.



INDUSTRIEVERBAND  
DICHTSTOFFE E.V.  
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
KLEBSTOFFE E.V.  
(IVK)



**Dichtstoffe • Klebstoffe**

**Technische Daten:**

Hautbildungszeit bei 23° C / 50 % rLf	ca. 5 min.
Aushärtung in 24 Std. bei 23° C / 50% rLf	2 - 3 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 bis + 40 ° C
Viskosität (23 °C)	pastös, standfest
Dichte bei 23° C	ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Shore-A-Härte (DIN 53 505)	ca. 21
Praktische Bewegungsaufnahme	ca. 25 %
Dehnungswert bei 100 % (DIN 53 504, S3A)	ca. 0,30 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung (DIN 53 504, S3A)	ca. 600%
Zugfestigkeit (DIN 53 504, S3A)	ca. 1,3 N/mm <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis + 180°C
Lagerstabilität bei 23° C / 50 % rLf für Kartusche/Beutel	12 Mon. ab Herstellung in geschlossenen Gebinden bei RT
Lagerstabilität bei 23° C / 50 % rLf für Hobbock/Fass	6 Monate ab Herstellung
Volumenschwund (DIN 52 451)	ca. 4 %

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, fusenfreiem 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](http://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.

ABS	1217
Acrylglas/PMMA (Plexiglas etc.)	T
Acryl-Sanitär (z.B. Wannen)	+/1101
Aluminium blank	+
Aluminium eloxiert	+/1216
Aluminium, pulverbeschichtet	T/1101
Aluminium, pulverbeschichtet (teflonhaltig)	T
Blei	1216
Chrom	+
Edelstahl	+/1216
Eisen	+
Epoxidharzbeschichtung	+/1216
Gesinterte / emaillierte Oberflächen	+
Glas	+
Keramik, glasiert	+
Keramik, unglasiert	+
Kupfer	+(1)
Melaminharzplatten (z.B. Resopal®)	T
Messing	+(2)
Polyamid	+/1216
Polycarbonat	+
Polyester	+
Polyethylen (PE)	-
Polypropylen (PP)	T/110
Polystyrol	+/1217
Porzellanbeschichtete Oberflächen	+
PVC-hart	+/1217



PVC-weich-Folien	1217
Teflon® (PTFE, Polytetrafluorethylen)	-
Zink, verzinktes Eisen	+

+ = ohne Grundierung gute Haftung  
 - = nicht geeignet  
 T = Test/Vorversuch empfohlen

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

2) 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 Aufbrauchdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.

Wir empfehlen die Kleb-/ Dichtstoffe in den ungeöffneten Original - Gebinden 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

**Farben:**

C02	grau	C01	weiß
C00	transparent	C04	schwarz

**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. Soweit Ihnen diese AGB noch nicht vorliegen, senden wir Ihnen diese gerne auf Anforderung zu. Sie finden sie auch im Internet unter <http://www.otto-chemie.de/unternehmen/agb/AGB-deutsch.pdf>.