

OTTOSEAL®

S100

Technisches Datenblatt**identisch mit Otto Fugendicht-Silicon®****Eigenschaften**

- Fungizid ausgerüstet
- Acetat-vernetzender RTV-1 Silicon-Dichtstoff
- Einzigartige Verarbeitungseigenschaften
- Hervorragend glättbare Oberfläche
- Exzellente Haftung auf keramischen Untergründen
- In 75 Farben ab Lager verfügbar
- UV-beständig
- Sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

Anwendungsgebiete

- Abdichten von Anschlussfugen im gesamten Sanitärbereich, zwischen Fliesen und Bade- und Duschwannen, Waschbecken, Duschabtrennungen
- Abdichten von Dehnungsfugen im Boden- und Wandbereich

Normen und Prüfungen

- Für den Einsatz in schadstoffarmen Gebäuden nach TOXPROOF. TÜV Rheinland Produkt und Umwelt GmbH.

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 Bunt- bzw. verzinkten Metallen empfehlen wir den Einsatz von **OTTOSEAL® S 110** (siehe Grundierungstabelle). **OTTOSEAL® S 100** ist nach der vollständigen Aushärtung physiologisch unbedenklich. Bei Einsatz im Lebensmittelbereich **OTTOSEAL® S 27** verwenden, evtl. Rückfrage.

OTTOSEAL® S 100 ist nicht geeignet für Verfugungen an Marmor und anderen Natursteinen wie z.B. Granit, Quarzit etc. Hier empfehlen wir das Spezialprodukt **OTTOSEAL® S 70**. **OTTOSEAL® S 100** ist nicht geeignet zur Spiegelklebung, hier empfehlen wir **OTTOSEAL® S 16**.

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

OTTOSEAL® S 100 ist nicht geeignet für Aquarien! Hier empfehlen wir **OTTOSEAL® S 28**.

OTTOSEAL® S 100 enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW), kein Formaldehyd, keine polychlorierten Biphenyle (PCB) und kein Pentachlorphenol (PCP).

Bei der Aushärtung von **OTTOSEAL® S 100** entstehen geringe Mengen Essigsäure. Beachten Sie bitte die entsprechenden Technischen Datenblätter und Sicherheitsdatenblätter.

Anmerkung zur Verarbeitung von **OTTOSEAL® S 100** im Farbton "Alu":

Bitte beachten Sie dass beim "Modellieren" des Silicons, d.h. wenn Siliconschichten 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 bei Glätten darauf zu achten, dass keine Siliconschichten übereinander geschoben werden. Die Vulkanisationszeit verlängert sich mit zunehmender Schichtstärke des Silicons. Einkomponentige Silicone sind für flächige Klebungen nicht geeignet, es sei denn die speziellen konstruktiven Voraussetzungen dafür sind gegeben. Sollte das Silicon in Schichtstärken von mehr als 15 mm eingesetzt werden, wenden Sie sich bitte vorher an unsere Anwendungstechnik.

Beschreibung

OTTOSEAL® S 100 ist ein gebrauchsfertiger Einkomponenten-Silikonkautschuk auf Acetatbasis (=essigsäurevernetzend), der durch Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Dichtstoff ausvulkanisiert.

Technische Daten

Viskosität (23 °C):	pastös, standfest
Spez. Gewicht:	ca. 1,0 g/cm ³
Shore-A-Härte nach DIN 53 505:	ca. 20
Reißdehnung nach DIN 53 504:	ca. 900%
Zugfestigkeit nach DIN 53 504:	ca. 1,8 N/mm ²
E-Modul 100% nach DIN 53 504:	ca. 0,3 N/mm ²
Prakt. Bewegungsaufnahme:	25%
Temperaturbeständigkeit:	- 40 °C bis + 180 °C
Verarbeitungstemperatur:	+ 5 °C bis + 35 °C
Hautbildungszeit (23 °C/50% rLf):	ca. 10 Min.
Aushärtung am 1. Tag:	ca. 2-3 mm
Lagerstabilität:	18 Monate ab Herstellung bei RT

Vorbehandlung

- **Vorbereitung der Haftflächen** Verträglichkeit: Farben, Lacke, Kunststoffe und andere Beschichtungsmaterialien müssen mit dem Kleb-/Dichtstoff verträglich sein. Reinigung: 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. Reiniger für nicht-poröse Untergründe: Die Reinigung sollte mit OTTO Cleaner T, Spiritus oder anderen Reinigern auf Aceton- oder Isopropanolbasis und mit einem sauberen und flusenfreien Tuch erfolgen. Reiniger für poröse Untergründe: Poröse Oberflächen müssen mechanisch, z.B. mit einer Stahlbürste oder einer Schleifscheibe, von losen Partikeln gesäubert werden.

Grundierungstabelle

Die Fugenflanken müssen grundsätzlich sauber, trocken, fettfrei und tragfähig sein. Auf Glas, Keramik, Emaille und Aluminium blank haftet **OTTOSEAL® S 100** (identisch mit Otto Fugendicht-Silicon®) ohne Grundierung.

Die Primer 1215, 1217 und 1218 unterliegen seit dem 01.11.05 der Informations- und Aufzeichnungspflicht gemäß Chemikalienverbotsverordnung (u.a. Selbstbedienungsverbot). Bitte beachten Sie die Technischen Datenblätter (www.otto-chemie.de Rubrik Service).

Auf verschiedenen, nachfolgend aufgeführten Untergründen sind zur Erzielung einer hervorragenden Haftung folgende Grundierungen einzusetzen:

Acrylglas (Makrolon, Plexiglas etc.)	OTTOSEAL® S 72	Holz, unbehandelt ³	1215/1225
Acryl-Sanitär (z.B. Wannen) ¹	+/1101	Keramik, glasiert ⁴	+
Aluminium blank	+	Keramik, unglasiert	+
Aluminium eloxiert	1216	Kunststoffprofile, z.B. Vinnolit	1217/1226
Aluminium, pulverbeschichtet	T/1101	Kupfer ⁵	-
Aluminium, pulverbeschichtet (teflonhaltig)	T	Melaminharzplatten	1216
Beton ²	1105	Messing ⁶	-
Betonwerkstein/Kunststein	OTTOSEAL® S 70	Naturstein/Marmor	OTTOSEAL® S 70
Blei	OTTOSEAL® S 110	Polyester	+
Edelstahl, rostfrei	1216	Polypropylen (PP)	-
Eisen, sandgestrahlt	OTTOSEAL® S 110	Porenbeton	1105
Glas	+	Putz	1105
Holz, lackiert (lösemittelhaltig)	+	PVC-hart	1217/1225
Holz, lackiert (wässrige Systeme)	1216	PVC-weich-Folien	1217/1226
Holz, lasiert (lösemittelhaltig)	1216	Weißblech	OTTOSEAL® S 110
Holz, lasiert (wässrige Systeme)	1215/1226	Zink, verzinktes Eisen	OTTOSEAL® S 110

+ = ohne Grundierung gute Haftung

- = nicht geeignet

R = Rückfrage bzw. Vorversuche erforderlich

T = Test empfohlen

B = befeuchten mit Sprühwasser

1 OTTOSEAL®S 100 (identisch mit Otto Fugendicht-Silicon®) und OTTOSEAL®S 105 haften ohne Grundierung auf Acryl-Sanitär Röhm Plexiglas GS, ICI Perpex Sanitär und Atohaas Altuglas CS (Stand 08/96). Bei anderen und nicht näher bekanntem Acryl-Sanitär empfehlen wir eine Vorbehandlung mit OTTO Cleanprimer 1101 oder Rücksprache mit der Anwendungstechnik.

2 Für Verfugungen im Unterwasserbereich, z.B. von Schwimmbecken, empfehlen wir OTTOSEAL® S 18.

3 Bei starker Wasserbelastung bitten wir um Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik.

4 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.

5 Für diese Anwendung empfehlen wir OTTOSEAL®S 110. Die Reaktion von OTTOSEAL®S 110 mit Buntmetallen wie Kupfer, Messing etc. ist möglich. Bei der Aushärtung ist ein ungehinderter Luftzutritt erforderlich. Bitte beachten Sie die entsprechenden Datenblätter.

6 Für diese Anwendung empfehlen wir OTTOSEAL®S 110. Die Reaktion von OTTOSEAL®S 110 mit Buntmetallen wie Kupfer, Messing etc. ist möglich. Bei der Aushärtung ist ein ungehinderter Luftzutritt erforderlich. Bitte beachten Sie die entsprechenden Datenblätter.

Anwendungshinweis

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Anwender stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.
Das konkrete Aufbrauchsdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.

Lieferform

Gebinde	Einheiten Karton	Einheiten Palette
Kartusche 300 ml	20 Stück	1200 Stück
Alu-Folienbeutel 400 ml	20 Stück	900 Stück
Alu-Folienbeutel 580 ml	20 Stück	600 Stück

400 ml-Alufolienbeutel in den Farben achatgrau, ägäis, ägäisblau, altgrau, alu, anemone, anthrazit, asphaltgrau, bali, basalt, bermuda, braun, caramel, chinchilla, cottofuge, crocus, crocusblau, curry, feuerrot, fugenweiß, gold effect, grau 15, graurot, hellgraphit, hellgrau Nr. 21, jasmin, lichtgrau, magnolia, mandelbraun, melba, mint, mittelbraun, moosgrün, morgengrau, natura, pastellbeige, pergamon, platingrau, rehbraun, rotbeige, rubinrot, sahara, sandgrau 18, schneeweis, schwarz, silbergrau Nr. 17, silver effect, sorrentoblau, steingrau, stella, strandbeige, sunset, tabakbraun, titangrau, umbra, vanillebeige, whisperblau, zementgrau Nr. 31 auf Anfrage

580 ml-Alufolienbeutel in den Farben

achatgrau, ägäis, ägäisblau, altgrau, altweiß, alu, anemone, anthrazit, asphaltgrau, bahamabeige, bali, basalt, bermuda, betongrau, blassgrau, braun, caramel, chinchilla, cottofuge, crocus, crocusblau, curry, distelgrau, feuerrot, flanelgrau, flashgrau, fugenweiß, gold effect, grau, grau 15, graurot, grauweiß, hellgraphit, hellgrau Nr. 21, jasmin, lichtgrau, magnolia, mandelbraun, manhattan, melba, mint, mittelbraun, moosgrün, morgengrau, natura, nebel, pastellbeige, pergamon, platingrau, rehbraun, rotbeige, rubinrot, sahara, sandgrau 18, schneeweiß, schwarz, seidengrau, silbergrau 17, silver effect, sorrentoblau, steingrau, stella, strandbeige, sunset, tabakbraun, titangrau, transparent, umbra, vanillebeige, weiß, whisperblau, zementgrau Nr. 31 auf Anfrage

Farben

C62 - achatgrau	C787 - flashgrau C0787	C07 - rehbraun
C91 - ägäis	C71 - fugengrau	C82 - rotbeige
C695 - ägäisblau C0695	C69 - fugenweiß	C59 - rubinrot
C1170 - altgrau C1170	C511 - gold effect	C103 - sahara
C51 - altweiß	C02 - grau	C2044 - sandgrau 18
C14 - alu	C776 - grau 15	C18 - sanitärgrau
C22 - anemone	C1010 - graurot C1010	C116 - schneeweiß C0116
C67 - anthrazit	C70 - grauweiß	C04 - schwarz
C808 - asphaltgrau C0808	C1168 - hellgraphit C1168	C77 - seidengrau
C10 - bahamabeige	C501 - hellgrau Nr. 21	C94 - silbergrau
C21 - bali	C08 - jasmin	C910 - silbergrau Nr.17
C1105 - basalt C1105	C38 - lichtgrau	C510 - silver effect
C25 - bermuda	C23 - magnolia	C42 - sorrentoblau
C56 - betongrau	C1104 - mandelbraun C1104	C79 - steingrau
C86 - blassgrau	C43 - manhattan	C27 - stella
C05 - braun	C1169 - melba C1169	C1106 - strandbeige C1106
C09 - caramel	C40 - mint	C26 - sunset
C45 - chinchilla	C15 - mittelbraun	C1167 - tabakbraun C1167
C75 - cottofuge	C11 - moosgrün	C1172 - titangrau C1172
C24 - crocus	C961 - morgengrau C0961	C00 - transparent
C753 - crocusblau 753	C55 - natura	C60 - umbra
C19 - curry	C230 - nebel C0230	C1107 - vanillebeige C1107
C81 - distelgrau	C74 - pastellbeige	C01 - weiß
C35 - feuerrot	C84 - pergamon	C92 - whisperblau
C72 - flanelgrau	C52 - platingrau	C706 - zementgrau 31

Alle Farben sind fungizid ausgerüstet.

Sicherheitshinweise

siehe EG-Sicherheitsdatenblatt.

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>.