

# OTTOSEAL® S 72

---

## Technisches Datenblatt

### Eigenschaften

- Neutral vernetzender RTV-1 Silicon-Dichtstoff auf Alkoxy-Basis
- Nicht korrosiv
- Witterungs- und Alterungsbeständig
- UV-beständig
- Gute Kerbfestigkeit
- Haftet ohne Primer auf fast allen Kunststoffen (ausgenommen PE, PP, PTFE und ähnliche Kunststoffe mit niedriger Oberflächenspannung)
- Sehr gute Haftung auf Doppelstegplatten.
- Verursacht an nicht vorgespanntem Acrylglas (Plexiglas®) und Polycarbonat (Makrolon®, Lexan®) keine Spannungsrisse  
*Plexiglas® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Röhm GmbH, Darmstadt*  
*Makrolon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Bayer AG, Leverkusen*  
*Lexan® ist ein eingetragenes Warenzeichen der GE Plastics BV, Bergen op Zoom*

### Anwendungsgebiete

- Kleben und Abdichten im Kunststoff-, Gewächshaus- und Wintergartenbau

### Normen und Prüfungen

- Die Verträglichkeit von OTTOSEAL® S 72 mit spannungsfreiem Plexiglas® ist vom Hersteller geprüft und bestätigt. Prüfbericht der Degussa AG über die Verträglichkeit mit Plexiglas XT liegt vor.
- Geprüft auf Lebensmittelverträglichkeit vom Chemischen Laboratorium Dr. Stegemann, Georgsmarienhütte

### Besondere Hinweise

Bei der Aushärtung werden allmählich geringe Mengen von Alkoholen frei. Im Endzustand ist **OTTOSEAL® S 72** völlig geruchlos und indifferent. 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. 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. Durch die Wechselwirkung mit Chemikalien in flüssiger als auch gasförmiger Form wie zum Beispiel jod-, brom- oder aldehydhaltige Stoffe kann am Silicondichtstoff eine Verfärbung auftreten. Ggf. sind im Vorfeld eines Einsatzes von **OTTOSEAL® S 72** Versuche vorzunehmen! Vor der Verfüugung von Fugen mit hoher chemischer oder physikalischer Beanspruchung bitte Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik. Berührungskontakt mit bitumenhaltigen und weichmacherabgebenden Materialien wie z.B. Butyl, EPDM, Neopren, Isolier- und Schwarzanstrichen etc. vermeiden.

## Beschreibung

**OTTOSEAL® S 72** ist ein neutral vernetzender RTV-1 Silicon-Dichtstoff auf Alkoxy-Basis.

## Technische Daten

Spez. Gewicht:	ca. 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Shore-A-Härte nach DIN 53 505:	ca. 30
Reißdehnung nach DIN 53 504:	ca. 600%
E-Modul 100% nach DIN 53 504:	ca. 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Prakt. Bewegungsaufnahme:	25%
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +150°C*
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +40°C
Hautbildungszeit (23 °C/50% rLf):	ca. 12 Min.
Reißfestigkeit nach DIN 53 504:	ca. 1,4 N/mm <sup>2</sup>
Viskosität:	pastös, standfest
Aushärtung in 24 Std. bei 23°C, 50% rLf:	ca. 2 mm
Aushärtung in 7 Tagen bei 23°C, 50% rLf:	ca. 6 - 7 m m
Lagerstabilität Kartusche/Beutel:	12 Mon. ab Herstellung in geschl. Gebinden bei RT

\* Bei permanent hohen Temperaturen > +100°C besteht die Möglichkeit der Verfärbung des Vulkanisats sowie einer leichten Oberflächenklebrigkeit.

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

## Vorbereitung

**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.

**Haftung und Vorbereitung** OTTOSEAL®-Produkte sind hochwertige und hoch spezialisierte Produkte, die sich durch hervorragende Haftung ohne Grundierung auf zahlreichen Untergründen auszeichnen. Aufgrund der sehr spezifischen Anwendungen und der Vielzahl der Materialien sollte die Verwendung von Grundierungen durch entsprechende Prüfungen abgesichert werden. Anwendungstechnik und Beratung: Unsere technische Abteilung führt gerne anwendungsbezogene Prüfungen für Sie durch. Bitte teilen Sie uns Ihre Anwendungsparameter und Ihre Anforderungen mit. Wir geben Ihnen dann eine umfassende und für Ihre Anwendung maßgeschneiderte technische Empfehlung. Anwendung von Grundierungen: Falls die Anwendung einer Grundierung notwendig ist, sollte zur Erzielung eines optimalen Ergebnisses folgende Verfahrensweise eingehalten werden: - Auftragen der Grundierung mit einem flusenfreien Tuch auf nicht-porösen Untergründen (Metallen), beziehungsweise mit einem Pinsel bei porösen Untergründen (Beton). - Auftragen der Grundierung dünn und gleichmäßig - überschüssige Grundierung bildet einen Film, der die Haftung beeinträchtigt.

**Grundierungen und OTTOSEAL® Kleb-/Dichtstoffe** Zur Beachtung: Unsere Grundierungen wurden speziell auf OTTOSEAL® Kleb-/Dichtstoffe abgestimmt, um optimale Haftung und optimale mechanische Eigenschaften zu gewährleisten. Die Wechselwirkung zwischen unseren Grundierungen und OTTOSEAL® Kleb-/Dichtstoffen und die gegenseitige Verträglichkeit wurde durch unser Labor freigegeben.

## Primertabelle

Die Primer 1215, 1217 und 1218 unterliegen ab 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)

ABS	+	Kunststoffprofile (PVC)	+
Acrylglas, Plexiglas®	+	Naturstein/Marmor	OTTOSEAL® S 70
Aluminium blank	+	Polyamid 6	+
Aluminium eloxiert	+	Polyamid 6.6	+
Aluminium pulverbeschichtet	1101/T	Polycarbonat (z.B. Macrolon®, Lexan®)	+
Aluminium pulverbeschichtet (teflonhaltig)	T	Polyester	+
Beton	1215/1105	Polyethylen (PE)	R
Chrom	+	Polypropylen (PP)	R
Edelstahl	+	Porenbeton	1215/1105
Faserzement	1215/1105	PVC-hart	+
Glas	+	PVC-weich-Folien	+
Keramik, glasiert	+	Teflon®	R
Keramik, unglasiert	+	Weißblech	1216
Kunststoffprofile (Acryl)	+	Zink, verzinktes Eisen	1216

+ = ohne Grundierung gute Haftung

- = nicht geeignet

R = Rückfrage bzw. Vorversuche erforderlich

T = Test empfohlen

B = befeuchten mit Sprühwasser

## 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.

OTTOSEAL® S 72 ist gebrauchsfertig und kann nach entsprechender Öffnung des vorliegenden Gebindes sofort verwendet werden. Zu klebende Teile müssen sauber, fettfrei, trocken und tragfähig sein. Insbesondere bei Kunststoffen auf Formentrennmittelreste achten. Als Reiniger empfiehlt sich z.B. Brennspiritus.

## Lieferform

### Gebinde

Kartusche 310 ml

### Einheiten Karton

20 Stück

### Einheiten Palette

1200 Stück

Andere Verpackungen auf Anfrage

## Farben

C00 – transparent

C9010 – RAL9010

C7004 – RAL7004

## 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>.