

OTTOSEAL®

S 94

Technisches Datenblatt

identisch mit Novasil® S 94

Eigenschaften

- Neutral vernetzender RTV-1 Silicon-Dichtstoff auf Oxim-Basis
- Schwerentflammbar nach DIN 4102-B1 zwischen massiven mineralischen Baustoffen
- Gut verträglich mit üblichen Beschichtungssystemen
- Nicht korrosiv
- UV-beständig
- Sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

Anwendungsgebiete

- Abdichten an Bauteilen, an die erhöhte Anforderungen an das Brandverhalten gestellt werden (z.B. feuerhemmende Bauteile und Brandschutzverglasungen)
- OTTOSEAL® S 94 ist geeignet für die Verfugung an Glaselementen aus VSG und ESG. Hierzu bitten wir um Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik

Normen und Prüfungen

- Geprüft und überwacht nach DIN 4102-B1 - Schwerentflammbar - durch Holzforschung TU München
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (ABP) P-HFM 004069
- Geprüft nach DIN 25415, Teil 1 - Sehr gute Dekontaminierbarkeit der Dichtstoffoberfläche (Bundesan. für Materialforschung und -prüfung, D-12200 Berlin)

Besondere Hinweise

- Die Baustoffklasse B1 ist die Voraussetzung für Feuerwiderstandsklassen, wie z.B. F30/F60/F90 an Bauteilen. Dichtstoffe werden nicht nach Feuerwiderstandsklassen, sondern nach Baustoffklassen eingeteilt

Bei der Aushärtung werden allmählich geringe Mengen eines neutralen Spaltprodukts frei. Im Endzustand ist **OTTOSEAL® S 94** völlig geruchlos und indifferent. Die Baustoffklasse B 1 wird nach vollständiger Aushärtung des Dichtstoffes erreicht.

Im Gegensatz zu vielen anderen schwerentflammbaren Kunststoffen enthält **OTTOSEAL® S 94** Flammschutzmittel, die beim Verbrennen keine giftigen Stoffe freisetzen.

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.

Technische Daten

Spez. Gewicht:	ca. 1,27 g/cm ³
Shore-A-Härte nach DIN 53 505:	ca. 29
Reißdehnung nach DIN 53 504:	ca. 600%
E-Modul 100% nach DIN 53 504:	ca. 0,50 N/mm ²
Prakt. Bewegungsaufnahme:	25%
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis + 150°C
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis ca. +35°C
Hautbildungszeit (23 °C/50% rLf):	ca. 20 Min.
Lagerstabilität:	12 Monate ab Herstellung in geschl. Gebinden bei RT
Reißfestigkeit nach DIN 53 504:	ca. 2,0 N/mm ²
Viskosität:	pastös, standfest
Aushärtung in 24 Std. bei 23°C, 50% rLf:	ca. 2 mm
LOI (Limited oxygen index ASTM D 2863):	ca. 37%

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

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

Grundierungstabelle

Aluminium blank	+	Keramik, glasiert	+
Aluminium eloxiert	1101 / 1216	Keramik, unglasiert	+
Beton	1215	Kupfer ¹	1101 / 1216
Edelstahl, rostfrei	1101 / 1216	Naturstein/Marmor	-
Faserzement	1215	Putz	1215
Glas	+	Zink, verzinktes Eisen	1216

+ = ohne Grundierung gute Haftung
- = nicht geeignet
R = Rückfrage bzw. Vorversuche erforderlich
T = Test empfohlen
B = befeuchten mit Sprühwasser

¹ Die Reaktion von OTTOSEAL® S 94 mit Buntmetallen wie z.B. Kupfer, Messing, etc. ist möglich. Bei der Aushärtung ist ein ungehinderter Luftzutritt erforderlich.

Anwendungshinweis

Während der **Verarbeitung und Aushärtung** von **OTTOSEAL® S 94** ist für eine gute Belüftung zu sorgen.

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 310 ml	20 Stück	1200 Stück

Farben

C02 - grau	C00 - transparent
C04 - schwarz	C01 - weiß

Sicherheitshinweise

siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Entsorgung

Kartuschen bitte restlos entleeren. Entsorgung durch den Grünen Punkt über das Duale System Deutschland, über INTERSEROH GmbH (Vertrags-Nr. 31860) oder Abfallschlüssel:
vulkanisiert: 080 410
unvulkanisiert: 080 410
entleerte Kartuschen: 150102

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 (z. B. Leistungsbeschreibungen, Bezugnahme auf DIN-Normen u.s.w.) enthalten im Zweifel keine Übernahme einer Garantie. Im Zweifel sind nur ausdrückliche schriftliche Erklärungen der Otto-Chemie über die Übernahme einer Garantie maßgeblich. 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 gelten für die Mängelhaftung unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.** Soweit Ihnen diese noch nicht vorliegen, senden wir Ihnen diese auf Anforderung zu.