

OTTOSEAL®

S 115

Technisches Datenblatt

identisch mit Ottosil-N

Eigenschaften

- Neutral vernetzender RTV-1 Silicon-Dichtstoff
- Anstrichverträglich (nicht überstreichbar)
- Nicht korrosiv
- Fungizid ausgerüstet
- In 14 Farben ab Lager verfügbar
- UV-beständig
- Sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

Anwendungsgebiete

- Abdichten von Profilitverglasungen
- Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern und Türen aus Holz, Metall und Kunststoff
- Dehnungs- und Anschlussfugen im Betonfertigteilbau
- Abdichten von Fassaden, Brüstungselementen, Rollladenkästen und Metallbaukonstruktionen
- Dehnungs- und Anschlussfugen im Sanitärbereich

Normen und Prüfungen

- Entspricht den Anforderungen der DIN 18545, Teil 2, Beanspruchungsgruppe D
- Entspricht den Anforderungen der DIN 18540

Besondere Hinweise

Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten bzw. während der Verarbeitung und Vulkanisation für gute Belüftung sorgen.

Vulkanisiertes **OTTOSEAL® S 115** ist physiologisch unbedenklich und indifferent.

OTTOSEAL® S 115 ist nicht geeignet für Abdichtung im Lebensmittel- und Trinkwasserbereich. Hierzu empfehlen wir **OTTOSEAL® S 27**.

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

OTTOSEAL® S 115 ist nicht geeignet für Verfugungen an Marmor und anderen Natursteinen wie z. B. Porphy, Granit, Quarzit etc. Hier empfehlen wir unser Spezialprodukt **OTTOSEAL® S 70** (identisch mit Novasil® S 70), fordern Sie Unterlagen an!

OTTOSEAL® S 115 enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW), kein Formaldehyd, keine polychlorierten Biphenyle (PCB) und kein Pentachlorphenol (PCP).

Bei der Verwendung von Glättmitteln sind entstandene Wasserstreifen sofort nach der Versiegelung zu entfernen. Sollte die Reinigung zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen, können dauerhafte Schlieren zurück bleiben.

OTTOSEAL® S 115 ist anstrichverträglich gemäß DIN 52 452 und IVD-Merkblatt Nr. 12 mit vielen wässrigen und lösemittelhaltigen Systemen. Aufgrund der Vielzahl von

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

empfiehlt sich nicht, den Dichtstoff vollflächig zu überstreichen. Für die Glasfalzversiegelung von lasierten Holzfenstern empfehlen wir **OTTOSEAL® S 110 (identisch mit**

Vitroflex®-N), geprüft im i.f.t. Rosenheim nach DIN 18 545, Beanspruchungsgruppe E. Zur Abdichtung von Stoßfugen zwischen Isolierglas mit UV-beständigem Randverbund aus

Silikonkautschuk (z.B. Schrägverglasungen, Ganzglasfassaden etc.) empfehlen wir **OTTOSEAL® S 7**. Bei Stoßfugen mit einem Isolierglasrandverbund auf anderer

Dichtstoffbasis bitte Rücksprache mit der Anwendungstechnik. Für die Klebung und Abdichtung von Aquarien empfehlen wir **OTTOSEAL® S 28**.

Anmerkung zur Verarbeitung von **OTTOSEAL® S 115** 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 115 ist ein neutral-vernetzender RTV-1 Silicon-Dichtstoff auf Oxim-Basis.

Technische Daten

Viskosität:	pastös, standfest
Dichte bei 23 °C, 50% rLf, farbig:	ca. 1,2 g/cm ³
Dichte bei 23 °C, 50% rLf, transparent:	ca. 1,0 g/cm ³
Shore-A-Härte (DIN 53505) farbig:	ca. 28
Shore-A-Härte (DIN 53505) transparent:	ca. 20
Reißdehnung (DIN 53 504) farbig:	ca. 500 %
Reißdehnung (DIN 53 504) transparent:	ca. 600 %
Zugfestigkeit (DIN 53 504) farbig:	ca. 1,4 N/mm ²
Zugfestigkeit (DIN 53 504) transparent:	ca. 1,5 N/mm ²
E-Modul bei 100% Dehnung farbig:	ca. 0,40 N/mm ²
E-Modul bei 100% Dehnung transparent:	ca. 0,40 N/mm ²
Prakt. Bewegungsaufnahme:	25%
Temperaturbeständigkeit:	-40 bis + 180 °C
Verarbeitungstemperatur:	+5 bis +35 °C
Hautbildungszeit (23 °C, 50% rLf) farbig:	ca. 8 - 12 Min.
Hautbildungszeit (23 °C, 50% rLf) transparent:	ca. 6 - 10 Min.
Aushärtung am 1. Tag:	ca. 2mm pro 24 h
Lagerstabilität für Kartusche/Beutel bei 23 °C, 50 % RLF:	12 Monate ab Herstellung

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

Grundierungstabelle

Die Untergründe müssen sauber, fettfrei, trocken und tragfähig sein, dazu empfehlen wir OTTO Cleaner T.

Acrylglas (Makrolon, Plexiglas etc.)	OTTOSEAL® S 64	Keramik, glasiert	+
		Keramik, unglasiert	+
Acryl-Sanitär (z.B. Wannen)	+/1101	Klinker	1215
Aluminium blank	+	Kunststein	OTTOSEAL® S 70
Aluminium eloxiert	+	(kunstharzgebundene Agglomerate)	
Beton ¹	+ oder 1215	Kunststoffprofile, z.B. Vinnolit	1217
Betonwerkstein	OTTOSEAL® S 70	Kupfer ²	+
Blei	1216	Melaminharzplatten ³	R/1225
Chrom	1216	Messing ⁴	+
Edelstahl, rostfrei	+ oder 1216	Naturstein/Marmor ⁵	OTTOSEAL® S 70
Eisen, sandgestrahlt	1216	Polyester	+
Fasermament	1215	Polypropylen (PP)	-
Glas	+	Porenbeton	1215
Holz, lackiert (lösemittelhaltig)	+	Putz	+ oder 1215
Holz, lackiert (wässrige Systeme)	+	PVC-hart	1217
Holz, lasiert (lösemittelhaltig)	+	PVC-weich-Folien	1217
Holz, lasiert (wässrige + Systeme)	+	Weißblech	1216
Holz, unbehandelt	1215	Zink, verzinktes Eisen	+

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

- 1 Für Verfügen im Unterwasserbereich z.B. Schwimmbecken empfehlen wir OTTOSEAL® S 18 und OTTO Primer 1218 auf mineralischen Untergründen wie Beton, Putz, Fliesen, Fliesenkleber etc.
- 2 Die Reaktion von OTTOSEAL® S 115 mit Buntmetallen wie z.B. Kupfer, Messing etc. ist möglich. Bei der Aushärtung ist ein ungehinderter Luftzutritt erforderlich.
- 3 OTTO Primer 1225 für CPL Laminat von Fa. Egger, Resopal von Fa. Resopal, Duropal von Fa. Pfeleiderer, Homapal von Fa. Homapal, Getalit von Fa. Westag + Getalit .Bei allen anderen Melaminharzplatten: R. Allgemein gilt, dass bei Verwendung der empfohlenen Primer die Eigenhaftung der Produkte auf den genannten Untergründen wesentlich verbessert wird.
- 4 Die Reaktion von OTTOSEAL® S 115 mit Buntmetallen wie z.B. Kupfer, Messing etc. ist möglich. Bei der Aushärtung ist ein ungehinderter Luftzutritt erforderlich.
- 5 OTTOSEAL® S 70 (identisch mit Novasil® S 70) verwenden. Bei Natursteinen mit Naßbeanspruchung Vorbehandlung mit OTTO Primer 1216. Bei Sandstein Vorbehandlung mit OTTO Primer 1102.

Anwendungshinweis

Während der **Verarbeitung und Aushärtung** von **OTTOSEAL® S 115** ist für eine gute Belüftung zu sorgen.

Starke Belastung durch Tabakrauch kann zur Verfärbung führen.

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
Alu-Folienbeutel 400 ml	20 Stück	900 Stück
Alu-Folienbeutel 580 ml	20 Stück	600 Stück

400 ml-Alufolienbeutel in den Farben alu, anthrazit und betongrau auf Anfrage

580 ml-Alufolienbeutel in den Farben alu, anthrazit, jasmin und manhattan auf Anfrage

Farben

C14 - alu	C02 - grau	C04 - schwarz
C67 - anthrazit	C06 - hellbraun	C77 - seidengrau
C16 - beige	C08 - jasmin	C00 - transparent
C56 - betongrau	C43 - manhattan	C01 - weiß
C05 - braun	C18 - sanitärgrau	

Alle Farben bis auf braun und schwarz sind fungizid ausgerüstet.

Sicherheitshinweise

Beachten Sie bitte das EG-Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung

Produkt: Material kann nach Aushärtung zusammen mit dem Hausmüll oder den Gewerbeabfällen entsorgt werden. Unverbrauchtes Material (flüssig, pastös) ist als Sondermüll zu entsorgen.

Verpackung: Restentleerte Verpackungen können in sauberem Zustand einer Wiederverwertung (z.B. DSD, Interseroh, PDR) zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

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.