

OTTOSEAL®**S 51****Technisches Datenblatt****Eigenschaften:**

- 1K-Silicon-Dichtstoff auf Basis eines Aminoxim-Systems
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Farblich an Bodenbeläge aus PVC, Gummi und Linoleum angepasst
- Schwer entflammbar

Anwendungsgebiete:

- Anschlussfugen bei Gummiböden
- Anschlussfugen bei Linoleumböden
- Anschlussfugen bei PVC-Böden
- Spannungsausgleichende Abdichtung gleicher und unterschiedlicher Werkstoffe wie z.B. Glas, Edelstahl, Aluminium und einige Kunststoffe

Normen und Prüfungen:

- Geprüft und fremdüberwacht nach DIN 4102-B1 – schwer entflammbar zwischen massiv mineralischen Baustoffen (Holzforschung TU München)
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Geprüft nach DIN EN ISO 4589-2:1999 Kunststoffe — Bestimmung des Brandverhaltens durch den Sauerstoffindex (Bodycote Warringtonfire)
- Geprüft für Anwendungen im Reinraumbereich vom Hygiene-Institut Gelsenkirchen
- LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe

Besondere Hinweise:

Vor dem Einsatz des Produktes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Werkstoffe/Materialien im Kontaktbereich mit diesem und miteinander verträglich sind und sich nicht schädigen oder verändern (z. B. verfärben). Bei Werkstoffen/Materialien, die in der Folge im Bereich des Produktes verarbeitet werden, hat der Anwender im Vorfeld abzuklären, dass deren Inhaltsstoffe bzw. Ausdünstungen zu keiner Beeinträchtigung oder Veränderung (z.B. Verfärbung) des Produktes führen können. Gegebenenfalls hat der Anwender Rücksprache mit dem jeweiligen Hersteller der Werkstoffe/ Materialien zu nehmen.

Bei der Aushärtung werden allmählich geringe Mengen einer Amin-/ Oxim-Verbindung 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.

Bei der Verfüugung an Linoleum-Fußbodenbelägen nur das Glättwerkzeug mit wenig Glättmittel benetzen oder trocken abziehen. Rückstände von Glättmittel vor dem Antrocknen vom Belag entfernen, um Fleckenbildung zu vermeiden.

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

Technische Daten:

Hautbildungszeit bei 23° C / 50 % rLf	ca. 6 Min.
Aushärtung in 24 Std. bei 23° C / 50% rLf	ca. 2 - 3 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C
Viskosität (23 °C)	pastös, standfest
Dichte bei 23° C	ca. 1,34 g/cm ³



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Dichtstoffe • Klebstoffe

Shore-A-Härte (DIN 53 505)	ca. 25
Zulässige Gesamtverformung	25 %
Dehnungswert bei 100 % (DIN 53 504, S3A)	ca. 0,5 N/mm ²
Reißdehnung (DIN 53 504, S3A)	ca. 550 %
Zugfestigkeit (DIN 53 504, S3A)	ca. 1,5 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 150 °C
Lagerstabilität bei 23° C / 50 % rLf für Kartusche/Beutel	18 Monate

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 sauber, fettfrei, trocken und tragfähig sein.
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, flusenfreiem Tuch. Reinigen von porösen Untergründen: Oberflächen mechanisch, z.B. mit einer Stahlbürste oder einer Schleifscheibe, von losen Partikeln säubern.

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, 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.

Aluminium blank	+
Aluminium eloxiert	+
Aluminium, pulverbeschichtet	1101 / T
Beton	1105 / 1215
Edelstahl	1216
Glas	+
Gummiböden	+
Keramik, glasiert	+
Keramik, unglasiert	+
Linoleum	+
Naturstein/Marmor	-
Putz	1105 / 1215

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

Anwendungshinweise:

Aminvernetzende Dichtstoffe können zur Vergilbung von bestimmten Alkydharzlacken und verschiedenen Kunststoffen o. ä. führen, deshalb sind Vorversuche immer angeraten. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen. Das konkrete Aufbrauchsdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten. Wir empfehlen, unsere Produkte in den ungeöffneten Originalgebänden 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:

C62	achatgrau	C67	anthrazit
C1042	aqua	C10	bahamabeige
C1062	blassbraun	C1063	braunrot
C958	brilliantblau	C1113	cocktail
C1043	cremebeige	C1130	currygelb
C81	distelgrau	C85	doussie, birnbaum
C64	eiche hell	C98	eiche rustikal
C5128	kiefer	C787	flashgrau
C980	grünblau	C1009	karibischgrün
C17	kirschbaum	C1053	lehm
C01	weiß	C1116	veilchenblau
C00	transparent	C1066	tomate
C1172	titangrau	C983	tiefseeblau
C964	taubenblau	C1044	melone
C79	steingrau	C1039	petrol
C04	schwarz	C1129	orangina
C1131	oxidrot	C979	sandsteingrau
C982	pastellblau	C1056	pastellgelb
C1008	pastellgrün	C103	sahara
C1112	patinagrün	C1049	safrangelb

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. Sie finden unsere AGB unter <http://www.otto-chemie.de>

