



OTTOSEAL®

S 100

Technisches Datenblatt



1K-Silikon-Dichtstoff auf Acetat-Basis

Für innen und außen

Eigenschaften:

- **Fungizid und bakterio-statisch ausgerüstet**
Widerstand gegen Schimmelbefall und Bakterien
- **Einzigartige Verarbeitungseigenschaften**
Hervorragend glättbare Oberfläche
- **Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit**
Für langlebige Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- **Dehnungswert bei 100 % (ISO 37, S3A): 0,3 N/mm²**

Anwendungsgebiete:

- Dehnungs- und Anschlussfugen im Boden- und Wandbereich
- Dehnungs- und Anschlussfugen im Sanitärbereich
- Dichten von Glasbausteinen
- Abdichten von Profilglas (z.B. Profilitverglasung)

Normen und Prüfungen:

- Geprüft nach EN 15651 - Teil 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Geprüft nach EN 15651 - Teil 2: G CC 25 LM
- Geprüft nach EN 15651 - Teil 3: XS 1
- Geprüft nach EN 15651 - Teil 4: PW INT 12,5 E
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 3-1+3-2+14+31+35 geeignet
- Gütesiegel des IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. - geprüft durch das ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- Konform zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
- Französische VOC-Emissionsklasse A+
- Deklaration in Baubook Österreich
- EMICODE® EC 1 Plus - sehr emissionsarm
- Einstufung nach Gebäudezertifizierungssystemen siehe Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Geprüftes Brandverhalten nach EN 13501: Klasse E

Besondere Hinweise:

EMICODE® ist ein eingetragenes Warenzeichen der GEV e. V. (Düsseldorf)
Vor dem Einsatz des Produktes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Werkstoffe/Materialien in dem 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 Essigsäure freigesetzt.

Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen.

Die Vulkanisationszeit verlängert sich mit zunehmender Schichtstärke des Silikons. Einkomponentige Silikone sind nicht für flächige Klebungen geeignet, es sei denn, die speziellen konstruktiven Voraussetzungen dafür sind gegeben. Sollte der Silikon-Dichtstoff in Schichtstärken von mehr als 15 mm eingesetzt werden, wenden Sie sich bitte vorher an die Anwendungstechnik.

Anmerkung zur Verarbeitung des Farbtons "Alu": Bitte beachten Sie dass beim "Modellieren" des Silikons, d.h. wenn Silikonschichten 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 beim Glätten darauf zu achten, dass keine Silikonschichten übereinander geschoben werden. Berührungskontakt mit bitumenhaltigen und weichmacherabgebenden Materialien wie z.B. Butyl, EPDM, Neopren, Isolier- und Schwarzanstrichen vermeiden. Bei der Sanierung von mit Schimmelpilz kontaminierten Fugen muss der vorhandene elastische Dichtstoff vollständig entfernt werden. Vor der Neuverfugung sind die betroffenen Fugenbereiche mit einem geeigneten Anti-Schimmelspray zu behandeln, um evtl. vorhandene Pilzsporen zu entfernen. Ansonsten kann es trotz fungizider Ausrüstung des Dichtstoffes sehr schnell wieder zu einem Schimmelpilzbefall der Fuge kommen.

Technische Daten:

Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rLf [min]	~ 10
Aushärtung in 24 Std. bei 23 °C/50 % rLf [mm]	~ 2-3
Verarbeitungstemperatur von/bis [°C]	+ 5 / + 35
Viskosität bei 23 °C	pastös, standfest
Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,0
Shore-A-Härte nach ISO 868	~ 20
Zulässige Gesamtverformung [%]	25 (1)
Klasse nach ISO 11600 F	25 LM
Dehnspannungswert bei 100 % nach ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,3
Reißdehnung nach ISO 37, S3A [%]	~ 900
Zugfestigkeit nach ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,8
Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]	- 40 / + 180
Ausspritzrate nach ISO 8394-1 [g/min]	~ 140 - 170
Volumenschwund nach ISO 10563 [%]	~ 5
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Kartusche/Beutel [Monate]	18

1) Bitte Normen und Prüfungen beachten

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 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.

Acrylglas/PMMA	-
Acryl-Sanitär (z.B. Wannen)	+ / 1101
Aluminium blank	+
Aluminium eloxiert	1216
Aluminium, pulverbeschichtet	1101 / T
Aluminium, pulverbeschichtet (teflonhaltig)	T
Beton	1105
Betonwerkstein	-
Blei	-
Edelstahl	1216
Eisen	-
Epoxidharzbeschichtung	+



Epoxidharzmörtel	1216 / T (1)
Glas	+ / 1226
Holz, lackiert (lösemittelhaltig)	+
Holz, lackiert (wässrige Systeme)	1216
Holz, lasiert (lösemittelhaltig)	1216
Holz, lasiert (wässrige Systeme)	1215 / 1226
Holz, unbehandelt	1215 / 1225 (2)
Keramik, glasiert	+ (3)
Keramik, unglasiert	+
Kunststoffprofile (Hart-PVC z.B. Vinnolit)	1217 / 1226
Kupfer	-
Melaminharzplatten	1216
Messing	-
Mineralwerkstoff	+ / 1101 / 1216
Naturstein (Marmor, Granit etc.)	-
Polyester	+
Polypropylen (PP)	-
Porenbeton	1105
Putz	1105
PVC-hart	1217 / 1225
PVC-weich-Folien	1217 / 1226
Weißblech	-
Zink, verzinktes Eisen	-

- 1) Bei starker Wasserbelastung Test erforderlich.
2) Bei starker Wasserbelastung bitten wir um Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik.
3) 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.

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

Anwendungshinweise:

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 Originalgebinden 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:

	300 ml Kartusche	400 ml Alu-Folienbeutel	580 ml Alu-Folienbeutel
achatgrau	S100-03-C62	auf Anfrage	auf Anfrage
ägäis	S100-03-C91	auf Anfrage	auf Anfrage
altgrau	S100-03-C1170	auf Anfrage	auf Anfrage
altweiß	S100-03-C51	auf Anfrage	auf Anfrage
alu	S100-03-C14	auf Anfrage	auf Anfrage
anemone	S100-03-C22	auf Anfrage	auf Anfrage
anthrazit	S100-03-C67	auf Anfrage	auf Anfrage
asphaltgrau	S100-03-C808	auf Anfrage	auf Anfrage
bahamabeige	S100-03-C10	auf Anfrage	auf Anfrage
bali	S100-03-C21	auf Anfrage	auf Anfrage
basalt	S100-03-C1105	auf Anfrage	auf Anfrage
bermuda	S100-03-C25	auf Anfrage	auf Anfrage
betongrau	S100-03-C56	S100-07-C56	auf Anfrage
blassgrau	S100-03-C86	auf Anfrage	auf Anfrage
braun	S100-03-C05	auf Anfrage	auf Anfrage
caramel	S100-03-C09	auf Anfrage	auf Anfrage
chinchilla	S100-03-C45	auf Anfrage	auf Anfrage



cottofuge	S100-03-C75	auf Anfrage	auf Anfrage
crocus	S100-03-C24	auf Anfrage	auf Anfrage
crocusblau	S100-03-C753	auf Anfrage	auf Anfrage
curry	S100-03-C19	auf Anfrage	auf Anfrage
distelgrau	S100-03-C81	auf Anfrage	auf Anfrage
fango	S100-03-C6777	auf Anfrage	auf Anfrage
feuerrot	S100-03-C35	auf Anfrage	auf Anfrage
flanellgrau	S100-03-C72	S100-07-C72	auf Anfrage
flashgrau	S100-03-C787	S100-07-C787	auf Anfrage
fugengrau	S100-03-C71	S100-07-C71	auf Anfrage
fugenweiß	S100-03-C69	auf Anfrage	auf Anfrage
grau	S100-03-C02	S100-07-C02	auf Anfrage
grau 15	S100-03-C776	auf Anfrage	auf Anfrage
graurot	S100-03-C1010	auf Anfrage	auf Anfrage
grauweiß	S100-03-C70	auf Anfrage	auf Anfrage
hellgraphit	S100-03-C1168	auf Anfrage	auf Anfrage
hellgrau Nr. 21	S100-03-C501	auf Anfrage	auf Anfrage
intensivbraun	S100-03-C7117	auf Anfrage	auf Anfrage
jasmin	S100-03-C08	auf Anfrage	auf Anfrage
kastanie	S100-03-C1082	auf Anfrage	auf Anfrage
lichtgrau	S100-03-C38	auf Anfrage	auf Anfrage
magnolia	S100-03-C23	auf Anfrage	auf Anfrage
mandelbraun	S100-03-C1104	auf Anfrage	auf Anfrage
manhattan	S100-03-C43	S100-07-C43	auf Anfrage
melba	S100-03-C1169	auf Anfrage	auf Anfrage
mint	S100-03-C40	auf Anfrage	auf Anfrage
mittelbraun	S100-03-C15	auf Anfrage	auf Anfrage
moosgrün	S100-03-C11	auf Anfrage	auf Anfrage
morgengrau	S100-03-C961	auf Anfrage	auf Anfrage
natura	S100-03-C55	auf Anfrage	auf Anfrage
nebel	S100-03-C230	S100-07-C230	auf Anfrage
pastellbeige	S100-03-C74	auf Anfrage	auf Anfrage
pergamon	S100-03-C84	auf Anfrage	auf Anfrage
platingrau	S100-03-C52	auf Anfrage	auf Anfrage
rehbraun	S100-03-C07	auf Anfrage	auf Anfrage
rotbeige	S100-03-C82	auf Anfrage	auf Anfrage
rotbraun	S100-03-C7116	auf Anfrage	auf Anfrage
rubinrot	S100-03-C59	auf Anfrage	auf Anfrage
sahara	S100-03-C103	auf Anfrage	auf Anfrage
samtschwarz	S100-03-C5176	auf Anfrage	auf Anfrage
sandbeige	S100-03-C6672	auf Anfrage	auf Anfrage
sandgrau 18	S100-03-C2044	auf Anfrage	auf Anfrage
sanitärgrau	S100-03-C18	S100-07-C18	S100-08-C18
schneeweiß	S100-03-C116	auf Anfrage	auf Anfrage
schwarz	S100-03-C04	auf Anfrage	auf Anfrage
seide	S100-03-C6778	auf Anfrage	auf Anfrage
seidengrau	S100-03-C77	S100-07-C77	auf Anfrage
silbergrau	S100-03-C94	S100-07-C94	S100-08-C94
silbergrau Nr. 17	S100-03-C910	auf Anfrage	auf Anfrage
silver effect	S100-03-C510	auf Anfrage	auf Anfrage
sorrentoblau	S100-03-C42	auf Anfrage	auf Anfrage
steingrau	S100-03-C79	auf Anfrage	auf Anfrage
stella	S100-03-C27	auf Anfrage	auf Anfrage
strandbeige	S100-03-C1106	auf Anfrage	auf Anfrage
sunset	S100-03-C26	auf Anfrage	auf Anfrage
tabakbraun	S100-03-C1167	auf Anfrage	auf Anfrage
titangrau	S100-03-C1172	auf Anfrage	auf Anfrage
transparent	S100-03-C00	auf Anfrage	auf Anfrage
umbra	S100-03-C60	auf Anfrage	auf Anfrage
vanillebeige	S100-03-C1107	auf Anfrage	auf Anfrage
vulkansand	S100-03-C6776	auf Anfrage	auf Anfrage
weiß	S100-03-C01	S100-07-C01	auf Anfrage
whisperblau	S100-03-C92	auf Anfrage	auf Anfrage

zementgrau Nr. 31	S100-03-C706	auf Anfrage	auf Anfrage
Verpackungseinheit	20	20	20
Stück / Palette	1200	900	600

Sicherheitshinweise: Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.
Nach erfolgter Aushärtung ist das Produkt völlig geruchlos.

Entsorgung: Hinweise zur Entsorgung siehe 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>