

OTTOSEAL®**S 125**

Technisches Datenblatt

**1K-Silikon-Dichtstoff auf Alkoxy-Basis neutral vernetzend**

Für innen und außen

Eigenschaften:

- **Fungizid ausgerüstet**
Widerstand gegen Schimmelbefall
- **Nicht korrosiv**
Verursacht keine (Rost-) Korrosion bei ungeschützten Metalloberflächen
- **Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit**
Für langlebige Anwendungen im Innen- und Außenbereich

Anwendungsgebiete:

- Boden- und Anschlussfugen bei Kunststoff- und Designbodenbelägen aus Gummi, Linoleum, Vinyl und PVC
- Dehnungs- und Anschlussfugen im Sanitärbereich
- Zur äußeren Spiegelversiegelung in Verbindung mit Materialien wie Keramik, Metall, Glas etc.
- Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern und Türen aus Holz, Metall und Kunststoff
- Abdichten von Fassaden, Brüstungselementen, Rollladenkästen und Metallbaukonstruktionen
- Dehnungs- und Anschlussfugen im Betonfertigteiltbau

Normen und Prüfungen:

- Geprüft nach EN 15651 - Teil 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Geprüft nach EN 15651 - Teil 3: XS 1
- Geprüft nach EN 15651 - Teil 4: PW INT 12,5 E
- Unbedenklichkeitserklärung - geprüft für den Einsatz im lebensmittelnahen Bereich (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 1+3-1+3-2+7+9+14+19-1+20+24+25+27+29+31+32+35 geeignet
- 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:

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.

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

Farben, Lacke, Kunststoffe und andere Beschichtungsmaterialien müssen mit dem Kleb-/Dichtstoff verträglich sein.

**DICHTEN & KLEBEN**

Bei der Aushärtung werden allmählich geringe Mengen Alkohol frei.
 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.
 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.
 Bei der Verfugung 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.
 Starke Belastung durch Tabakrauch und ähnliche Umwelteinflüsse kann zur Verfärbung des Dichtstoffes führen.
 In Innenräumen ohne Tageslicht bzw. bei nur sporadischer künstlicher Beleuchtung können Alkoxy/Oxim/Amin Silikon-Dichtstoffe insbesondere in transparent und hellen Farben im Laufe der Zeit eine Vergilbung aufweisen. Es empfiehlt sich, sofern technisch möglich, in diesen Fällen Acetat-Silikone einzusetzen.
 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.
 EMICODE® ist ein eingetragenes Warenzeichen der GEV e. V. (Düsseldorf)

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
Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1, matt [g/cm³]	~ 1,3
Shore-A-Härte nach ISO 868	~ 21
Shore-A-Härte nach ISO 868, matt	~ 31
Zulässige Gesamtverformung [%]	25 (1)
Dehnspannungswert bei 100 % nach ISO 37, Typ 3 [N/mm²]	~ 0,4
Reißdehnung nach ISO 37, Typ 3 [%]	~ 700
Zugfestigkeit nach ISO 37, Typ 3 [N/mm²]	~ 1,4
Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]	- 40 / + 120
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Kartusche/Beutel [Monate]	12 (2)
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Hobbock/Fass [Monate]	12 (2)

- 1) Bitte Normen und Prüfungen beachten
- 2) ab Herstelldatum

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 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. Die Haftflächen müssen sauber, fettfrei, trocken und tragfähig sein.

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	+ / 1217
Acryl-Sanitär (z.B. Wannen)	+ / 1217
Aluminium blank	+
Aluminium eloxiert	+
Aluminium, pulverbeschichtet	T
Beton	1215
Bodenbelag, Kautschuk	1217 / 1227
Bodenbelag, PVC	1217 / 1227
Bodenbelag, Vinyl	+ / 1217 / 1227 (1)
Edelstahl	+ / 1216
Epoxidharzbeschichtung	T
Faserzement	1215
Glas	+
Holz, unbehandelt	+ / 1215 (2)
Holz, lackiert (lösemittelhaltig)	+
Holz, lackiert (wässrige Systeme)	+
Holz, lasiert (lösemittelhaltig)	+
Holz, lasiert (wässrige Systeme)	+
Keramik, glasiert	+ (3)
Keramik, unglasiert	+
Klinker	1215
Kork	+
Kunststein	OTTOSEAL® S 70
Kupfer	+
Laminat	1217 / 1227
Linoleum	+
Melaminharzplatten	1217
Messing	+
Mineralwerkstoff	-
Naturstein (Marmor, Granit etc.)	OTTOSEAL® S 70
Polyester	+
Polypropylen (PP)	-
Porenbeton	1215
Putz	1215
PVC-hart	+ / 1217
PVC-weich-Folien	+
Weißblech	+
Zink, verzinktes Eisen	+

1) Je nach Zusammensetzung des Kunststoffes kann ein Primer erforderlich sein. Bei hoher Beanspruchung z.B. in öffentlichen Bereichen empfehlen wir OTTO Primer 1217 oder 1227.

2) Bei starker Wasserbelastung Test erforderlich.

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.

Beim Glätten von matt-Farbtönen mit OTTO Glättmittel ist folgendes zu beachten: Die Fuge sollte nur einmal abgezogen werden, mit einem Glättwerkzeug, das in OTTO Glättmittel eingetaucht wurde. Je öfter die Oberfläche mit Glättmittel überarbeitet wird, desto stärker geht der matt-Effekt verloren und die Fuge wird glänzender.

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:

Farben gefüllt (matt)

	310 ml Kartusche	400 ml Alu-Folienbeutel	580 ml Alu-Folienbeutel
matt-anthrazitgrau	S125-04-C6831	S125-07-C6831	auf Anfrage
matt-basaltgrau	S125-04-C8340	auf Anfrage	auf Anfrage
matt-braun	S125-04-C1416	auf Anfrage	auf Anfrage
matt-eiche dunkel	S125-04-C7104	auf Anfrage	auf Anfrage
matt-eiche hell	S125-04-C7105	auf Anfrage	auf Anfrage
matt-hellbraun	S125-04-C7094	auf Anfrage	auf Anfrage
matt-helljasmin	S125-04-C8336	auf Anfrage	auf Anfrage
matt-kastanie	S125-04-C7114	auf Anfrage	auf Anfrage
matt-linsey grey	S125-04-C6835	S125-07-C6835	auf Anfrage
matt-manhattan	S125-04-C6874	auf Anfrage	auf Anfrage
matt-sanitärgrau	S125-04-C6834	S125-07-C6834	auf Anfrage
matt-schneeweiß	S125-04-C6832	S125-07-C6832	auf Anfrage
matt-schokobraun	S125-04-C6569	auf Anfrage	auf Anfrage
matt-schwarz	S125-04-C7112	auf Anfrage	S125-08-C7112
matt-silbergrau	S125-04-C6645	S125-07-C6645	auf Anfrage
matt-steingrau	S125-04-C8338	auf Anfrage	auf Anfrage
matt-weiß	S125-04-C6919	auf Anfrage	S125-08-C6919
Verpackungseinheit	20	20	20
Stück / Palette	1200	900	600

Farben ungefüllt (glänzend)

	310 ml Kartusche	400 ml Alu-Folienbeutel	580 ml Alu-Folienbeutel
alu	S125-04-C14	auf Anfrage	auf Anfrage
anthrazit	S125-04-C376	S125-07-C376	auf Anfrage
anthrazitgrau	S125-04-C137	S125-07-C137	auf Anfrage
basaltgrau	S125-04-C8339	auf Anfrage	auf Anfrage
betongrau	S125-04-C6216	S125-07-C6216	auf Anfrage
braun	S125-04-C05	auf Anfrage	auf Anfrage
eiche dunkel	S125-04-C83	auf Anfrage	auf Anfrage
eiche hell	S125-04-C64	auf Anfrage	auf Anfrage
fugenweiß	S125-04-C69	auf Anfrage	auf Anfrage
helljasmin	S125-04-C112	S125-07-C112	auf Anfrage
linseygrey	S125-04-C433	S125-07-C433	auf Anfrage
manhattan	S125-04-C43	S125-07-C43	auf Anfrage
RAL 7047	auf Anfrage	S125-07-C7047	auf Anfrage
RAL 9001	S125-04-C9001	S125-07-C9001	auf Anfrage
sanitärgrau	S125-04-C18	S125-07-C18	S125-08-C18
schneeweiß	S125-04-C116	S125-07-C116	auf Anfrage
schwarz	S125-04-C04	auf Anfrage	S125-08-C04
silbergrau	S125-04-C94	S125-07-C94	auf Anfrage
steingrau	S125-04-C8337	auf Anfrage	auf Anfrage
transparent	S125-04-C00	auf Anfrage	S125-08-C00
transparentgrau	S125-04-C284	S125-07-C284	auf Anfrage
weiß	S125-04-C01	S125-07-C01	S125-08-C01
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 Mangelhaftung. Sie finden unsere AGB unter <http://www.otto-chemie.de>