



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

Für Innen und Außen

S 125



Eigenschaften

- Geruchsarm - Keine Geruchsbelästigung
- Fungizid ausgerüstet - Widerstand gegen Schimmelbefall
- In matten Farben erhältlich - Harmoniert perfekt mit matten Oberflächen
- Nicht korrosiv gegenüber ungeschützten Metalloberflächen
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit

Anwendungsgebiete

- Abdichten von Boden- und Anschlussfugen bei Kunststoff- und Designbodenbelägen aus Gummi, Linoleum, Vinyl und PVC sowie Laminat, Kork und Holz
- Abdichten von Dehnungs- und Anschlussfugen im Sanitärbereich
- Glasfalzversiegelung an Holzfenstern
- 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
- Abdichten im Bereich von Terrassen-, Eingangs- und Carport-Überdachungen aus Acrylglas und Polycarbonat
- Abdichten von Bewegungsfugen zwischen Betonplatten
- Abdichten von Holz- und Dekorarbeitsplatten

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
- Geprüftes Brandverhalten nach EN 13501: Klasse E
- Unbedenklichkeitserklärung - geprüft für den Einsatz im lebensmittelnahen Bereich (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- EMICODE® EC 1 Plus - sehr emissionsarm
- Sentinel Holding Institut - Zertifiziert und ausgezeichnet mit dem SHI-Produktpass - Einstufung für DGNB, QNG, BNB, BREEAM und EU-Taxonomie
- Französische VOC-Emissionsklasse A+
- Deklaration in Baubook Österreich
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 1+3-1+7+8+9+14+19-1+20+24+25+27+29+31+32 geeignet



Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, Deutschland
☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.de

☎ Anwendungsberatung

☎ +49 8684 908-4300
@ tae@otto-chemie.de



DICHTEN & KLEBEN

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
Dehnungswert 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]	15 ²
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Hobbock/Fass [Monate]	15 ²

1) Bitte Normen und Prüfungen beachten

2) ab Herstellung

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 (keine Ablüftezeit erforderlich) 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)	+
Holz, geölt	T

HPL-Platten	+
Keramik, glasiert	+ ³
Keramik, unglasiert	+
Klinker	1215
Kork	+
Kunststein	OTTOSEAL® S 70
Kupfer ⁴	+
Laminat	1217 / 1227
Linoleum	+
Melaminharzplatten	1217
Messing ⁴	+
Mineralwerkstoff	-
Naturstein (Marmor, Granit etc.)	OTTOSEAL® S 70
Polycarbonat	1217
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.

4) Die Reaktion von Neutral-Silikonen mit Buntmetallen wie z.B. Kupfer, Messing etc. ist möglich. Bei der Aushärtung ist ein ungehinderter Luftzutritt erforderlich.

+ = ohne Grundierung gute Haftung

- = nicht geeignet

T = Test/Vorversuch empfohlen

Besondere Hinweise

Der Dichtstoff ist nicht schleifbar und nicht überstreichbar.

Vor dem Abschleifen von Holzfußböden muss der Dichtstoff entfernt werden.

Als silikonfreien, schleifbaren und überstreichbaren Dichtstoff für Holz-/Parkettböden empfehlen wir OTTOSEAL® M 390.

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.

Bei geölten Oberflächen sowie ölhaltigen Hölzern empfehlen wir die Durchführung von Vorversuchen hinsichtlich Verträglichkeit und Haftung.

Im direkten Kontakt mit öl- und alkydharzhaltigen Beschichtungen können Verfärbungen auftreten.

Anschluss- und Bodenfugen an Holzböden müssen aufgrund von Quellen und Schwinden von Holzelementen mit ausreichender Fugenbreite geplant und ausgeführt werden. Es dürfen keine Dehnungen und Stauchungen des Fugendichtstoffes über der zulässigen Gesamtverformung auftreten.

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 Verfugung an Holz- und Linoleum-Fußbodenbelägen nur das Glättwerkzeug mit wenig sauberen, ungebrauchten Glättmittel benetzen. Bei fleckempfindlichen Bodenbelägen die Fugenränder abkleben und Dichtstoff trocken abziehen.

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

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 Aufbrauchdatum 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

Glänzende Farben

	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
 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
 linsey grey	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	auf Anfrage
 silbergrau	S125-04-C94	S125-07-C94	auf Anfrage
 steingrau	S125-04-C8337	auf Anfrage	auf Anfrage
 transparent	S125-04-C00	auf Anfrage	auf Anfrage
 transparent grau	S125-04-C284	S125-07-C284	auf Anfrage
 transparent peanut	S125-04-C9208	auf Anfrage	auf Anfrage
 weiß	S125-04-C01	S125-07-C01	S125-08-C01
Stück pro Verpackungseinheit	20	20	20
Stück pro Palette	1200	900	600

Matte Farben

	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

Matte Farben

 matt braun	S125-04-C1416	auf Anfrage	auf Anfrage
 matt buche	S125-04-C7111	auf Anfrage	auf Anfrage
 matt buxy	S125-04-C8725	S125-07-C8725	auf Anfrage
 matt eiche	S125-04-C8170	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 eiche natur	S125-04-C8147	auf Anfrage	auf Anfrage
 matt eiche weiß	S125-04-C8151	auf Anfrage	auf Anfrage
 matt esche	S125-04-C8134	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 sandstein	S125-04-C8165	S125-07-C8165	auf Anfrage
 matt sanitärgrau	S125-04-C6834	S125-07-C6834	S125-08-C6834
 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 seidengrau	S125-04-C7110	auf Anfrage	auf Anfrage
 matt silbergrau	S125-04-C6645	S125-07-C6645	S125-08-C6645
 matt steingrau	S125-04-C8338	auf Anfrage	auf Anfrage
 matt vintage	S125-04-C8427	S125-07-C8427	auf Anfrage
 matt weiß	S125-04-C6919	auf Anfrage	S125-08-C6919
Stück pro Verpackungseinheit	20	20	20
Stück pro Palette	1200	900	600

Aus darstellungstechnischen Gründen können die abgebildeten Farben von den Originalfarben der Produkte abweichen. Für eine exakte Farbdarstellung fordern Sie bitte unsere original Farbmuster an.

Sicherheitshinweise

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.
Nach erfolgter Aushärtung ist das Produkt geruchlos.

Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt.

Markenhinweise

EMICODE® ist eine eingetragene Marke der GEV e. V. (Düsseldorf)

Mängelhaftung

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Angaben in dieser Druckschrift befreien den Verarbeiter nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund unserer anwendungstechnischen Beratung hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in der Verantwortung des Verarbeiters. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mängelhaftung. Sie finden unsere AGB unter www.otto-chemie.de.