

**OTTOSEAL®****S 121**

Technisches Datenblatt

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

Für innen und außen

## Eigenschaften:

- **Fungizid ausgerüstet**  
Widerstand gegen Schimmelbefall
- **Geruchsarm**  
Angenehmes Verarbeiten
- **Sehr gute Verarbeitungseigenschaften**  
Sehr gut glättbare Oberfläche
- **Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit**  
Für langlebige Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- **Dehnungswert bei 100 % (ISO 37, S3A): 0,4 N/mm<sup>2</sup>**

## Anwendungsgebiete:

- Dehnungs- und Anschlussfugen im Sanitärbereich
- Zur äußeren Spiegelversiegelung in Verbindung mit Materialien wie Keramik, Metall, Glas etc.

## Normen und Prüfungen:

- 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+
- 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.

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.

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

Starke Belastung durch Tabakrauch und ähnliche Umwelteinflüsse kann zur Verfärbung des Dichtstoffes führen.

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.

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             |
| Shore-A-Härte nach ISO 868                                       | ~ 21              |
| Zulässige Gesamtverformung [%]                                   | 25 (1)            |
| Klasse nach ISO 11600  | 25LM              |
| Dehnungswert bei 100 % nach ISO 37, S3A [N/mm²]                  | ~ 0,4             |
| Reißdehnung nach ISO 37, S3A [%]                                 | ~ 700             |
| Zugfestigkeit nach ISO 37, S3A [N/mm²]                           | ~ 1,4             |
| Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]                             | - 40 / + 120      |
| Ausspritzrate nach ISO 8394-1 [g/min]                            | ~ 110 - 150       |
| Volumenschwund nach ISO 10563 [%]                                | ~ 3               |
| Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Kartusche/Beutel [Monate] | 12                |
| Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Hobbock/Fass [Monate]     | 12                |

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 (Plexiglas etc.)   | -               |
| Acryl-Sanitär (z.B. Wannen)       | + / 1217 / 1227 |
| Aluminium blank                   | +               |
| Aluminium eloxiert                | +               |
| Aluminium, pulverbeschichtet      | 1101 / T        |
| Beton                             | 1215 / 1105     |
| Betonwerkstein                    | -               |
| Blei                              | T               |
| Edelstahl                         | + / 1216        |
| Eisen                             | T               |
| Epoxidharzbeschichtung            | T               |
| Faserzement                       | 1215            |
| Glas                              | +               |
| Holz, lackiert (lösemittelhaltig) | +               |

|  |                 |
|--|-----------------|
| Holz, lackiert (wässrige Systeme)          | +               |
| Holz, lasiert (lösemittelhaltig)           | + / 1216        |
| Holz, lasiert (wässrige Systeme)           | +               |
| Holz, unbehandelt                          | + (1)           |
| Keramik, glasiert                          | + (2)           |
| Keramik, unglasiert                        | +               |
| Kunststoffprofile (Hart-PVC z.B. Vinnolit) | 1217 / 1227 / T |
| Kupfer                                     | + (3)           |
| Melaminharzplatten (z.B. Resopal®)         | 1217 / 1227 / T |
| Messing                                    | + (3)           |
| Naturstein (Marmor, Granit etc.)           | -               |
| Polyester                                  | +               |
| Polypropylen (PP)                          | -               |
| Porenbeton                                 | 1105 / 1215     |
| Putz                                       | 1105 / 1215     |
| PVC-hart                                   | + / 1217 / 1227 |
| PVC-weich-Folien                           | +               |
| Weißblech                                  | +               |
| Zink, verzinktes Eisen                     | +               |

- 1) Bei starker Wasserbelastung bitten wir um Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik.
- 2) 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.
- 3) Die Reaktion von Neutral-Silikonem 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

**Anwendungshinweise:**

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.  
 Das konkrete Aufbrauchdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.  
 Der Dichtstoff ist nicht geeignet zur Spiegelklebung. Hierfür empfehlen wir OTTOCOLL® S 16.  
 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:**

|                           | 310 ml Kartusche | 400 ml Alu-Folienbeutel |
|---------------------------|------------------|-------------------------|
| anthrazit                 | S121-04-C67      | auf Anfrage             |
| fugengrau                 | S121-04-C71      | auf Anfrage             |
| grau                      | S121-04-C02      | auf Anfrage             |
| helljasmin                | S121-04-C112     | auf Anfrage             |
| manhattan                 | S121-04-C43      | auf Anfrage             |
| schneeweiß                | S121-04-C116     | auf Anfrage             |
| silbergrau                | S121-04-C94      | auf Anfrage             |
| transparent               | S121-04-C00      | auf Anfrage             |
| transparentgrau           | S121-04-C284     | auf Anfrage             |
| weiß                      | S121-04-C01      | auf Anfrage             |
| <b>Verpackungseinheit</b> | <b>20</b>        | <b>20</b>               |
| <b>Stück / Palette</b>    | <b>1200</b>      | <b>900</b>              |

**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>