

# MY GREEN HOME Silikon

Das wohngesunde, universell einsetzbare Silikon



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

Für Innen und Außen

MGHSIL



## Eigenschaften

- Alle Fugen rund ums Haus - universell einsetzbar
- Geruchsarm - Keine Geruchsbelästigung
- Sicher gegen Schimmel - Widerstand gegen Schimmelbefall
- Unbedenklich im lebensmittelnahen Bereich - Ideal für Anwendungen in der Küche
- Universelle Anwendung - Für innen und außen
- Natursteinverträglich - Verursacht keine Verfettung an Natursteinen
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit



## Anwendungsgebiete

- Küche: Küchenarbeitsplatten (auch Naturstein), Kochfeld, Spüle
- Bad: Dusche, Badewanne, Waschbecken, WC, Fliesen / Naturstein
- Wohnen & Kinderzimmer: Boden (außer Parkett)
- Garten: Fassade, Gartenmauer, Terrasse

## Geeignet für:

- Fliesen / Keramik
- Naturstein
- Beton & zementäre Werkstoffe
- Glas
- Acrylglas/PMMA
- Aluminium
- Edelstahl
- Holz & Holzwerkstoffe

## Normen und Prüfungen

- Geprüft nachhaltiges Produkt - Schadstoffgeprüft und empfohlen von Sentinel Holding Institut
- QNG Ready geprüft und qualifiziert für die KfW-Förderung
- EMICODE® EC 1 Plus - sehr emissionsarm
- Unbedenklichkeitserklärung - geprüft für den Einsatz im lebensmittelnahen Bereich (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Geprüftes Brandverhalten nach EN 13501: Klasse E
- Geprüft nach EN 15651 - Teil 1: F EXT-INT CC 25 HM
- Geprüft nach EN 15651 - Teil 3: S
- Geprüft nach EN 15651 - Teil 4: PW EXT-INT 12,5 E
- Konform zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 3-1+3-2+9+14+23+25+27+30+31+35 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



## Technische Daten

Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rL <sub>f</sub> [min]	~ 10
Aushärtung in 24 Std. bei 23 °C/50 % rL <sub>f</sub> [mm]	~ 2
Verarbeitungstemperatur von/bis [°C]	+ 5 / + 35
Viskosität bei 23 °C	pastös, standfest
Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,0
Shore-A-Härte nach ISO 868	~ 19
Zulässige Gesamtverformung [%]	25
Dehnspannungswert bei 100 % nach ISO 37, Typ 3 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,4
Reißdehnung nach ISO 37, Typ 3 [%]	~ 300 - 700
Zugfestigkeit nach ISO 37, Typ 3 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,7
Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]	- 40 / + 120
Volumenschwund nach ISO 10563 [%]	< 10
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rL <sub>f</sub> für Kartusche/Beutel [Monate]	12 <sup>1</sup>

1) 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 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 Isopropanol oder Brennspiritus und sauberem, flusenfreiem Tuch. Reinigen von porösen Untergründen: Oberflächen mechanisch, z.B. mit einer Stahlbürste oder einer Schleifscheibe, von losen Partikeln säubern.

## 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. verfärbten). 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.

Bei der Verarbeitung werden geringe Mengen Alkohol frei.

Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen.

Die Dichtstoffdicke in den Fugen ist mit OTTOCORD PE-B2 Rundschnur auf maximal 10 mm zu begrenzen. Wenn die Fugentiefe zu gering ist, kann zur Verhinderung einer Dreiflankenhaftung des Dichtstoffes eine PE-Folie im Fugengrund eingelegt werden.

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 10 mm eingesetzt werden, wenden Sie sich bitte vorher an die Anwendungstechnik.

Um das spannungsausgleichende Produkt in seiner Bewegungsaufnahme und seiner Druckfestigkeit bei Klebungen mit hohen Lastaufnahmen (z.B. von Natursteinplatten) nicht zu überfordern, empfehlen wir druckfeste Auflager (z.B. Verglasungsklötz aus Kunststoff) vorzusehen.

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.

### Schimmelvermeidung bei Fugensanierungen:

Für eine sachgerechte Fugensanierung ist es unerlässlich, den mit Schimmelpilz befallenen Dichtstoff gründlichst zu entfernen.

Wichtig ist auch, den Fugenuntergrund und die Flanken von jeglichem Rest zu befreien. Danach muss der betroffene

Fugenbereich zwingend mit OTTO Anti-Schimmelspray behandelt werden, um eventuell vorhandene Pilzsporen abzutöten. Erst jetzt kann die Fuge neu ausgebildet werden.

Werden diese Maßnahmen nicht sehr sorgfältig durchgeführt, so kann es trotz der fungiziden Ausrüstung des Dichtstoffs sehr schnell wieder zu Schimmelbefall kommen, da dieser ansonsten noch in der Fuge vorhanden ist.

Bitte beachten Sie auch das Technische Datenblatt des OTTO Anti-Schimmelsprays.

## Anwendungshinweise

Insbesondere bei unpolierten Natursteinoberflächen den Silikondichtstoff nicht über die Fugen hinaus verteilen, da Verschmierungen schwer zu entfernen sind.

Besonders bei empfindlichen, rauen und saugenden Natursteinoberflächen wie z.B. Sandstein und Kalkstein empfehlen wir die Fugenränder abzukleben, um zu vermeiden, dass die Dichtmasse beim Abglätten in die Natursteinoberfläche gedrückt wird. Dieses führt zu Flecken, die später nicht zu entfernen sind. Staubablagerungen auf den Silikonresten können zu einer weiteren Verschmutzung führen.

Zum Abglätten bei Marmor und Natursteinen OTTO Naturstein-Glättmittel (unverdünnt) verwenden. Überschussmengen unbedingt sofort abwaschen bzw. entfernen. Von der Verwendung sonst üblicher Glättmittel (z.B. Spülmittel etc.) wird wegen der großen Fleckempfindlichkeit von Marmor und Natursteinen abgeraten. Bei allen anderen Untergründen ist zum Abglätten auch OTTO Glättmittel geeignet.

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.

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

#### 300 ml Kartusche

<input checked="" type="radio"/> <b>sanitärgrau</b>	Nur über den Fachhandel zu beziehen
<input type="radio"/> <b>silbergrau</b>	Nur über den Fachhandel zu beziehen
<input type="radio"/> <b>transparent</b>	Nur über den Fachhandel zu beziehen
<input type="radio"/> <b>weiß</b>	Nur über den Fachhandel zu beziehen
<b>Stück pro Verpackungseinheit</b>	<b>12</b>
<b>Stück pro Palette</b>	<b>1248</b>

Aus darstellungstechnischen Gründen können die abgebildeten Farben von den Originalfarben der Produkte abweichen. Nur im ausgewählten Fachhandel erhältlich!

## 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](http://www.otto-chemie.de).