

Silikon für Naturstein Ottoseal S70

Das Silikon für Naturstein Ottoseal S70 zum Abdichten und Verfugen an Marmor und allen Natursteinen wie z.B. Granit, Sandstein, Quarzit, Gneis, Porphyrit im Innen- und Außenbereich.

Abdichten von Dehnungsfugen im Wand-Boden und Fassadenbereich.

Bewegungsausgleichendes Kleben von Naturstein auf Metall, z.B. Treppenstufen auf Metallkonstruktionen

Abdichten und Verfugen von Marmor/Naturstein in Schwimmbädern, auch von Unterwasserfugen.

Abdichten von lackierten und emailliertem Glas

Zur äußeren Spiegelversiegelung in Verbindung mit Naturstein

Auch in matten Farben erhältlich.

Wir bieten Ihnen eine große Auswahl an Silikonprodukten an:

- [Ottoseal S100 Silikon](#)
- [Fenster Silikon Ottoseal S110](#)
- [Silikon für Naturstein Ottoseal S70](#)
- [Fugen Silikon Ottoseal S130](#)
- [Ottoseal S105 das Standard Silikon](#)
- [Bau Silikon Ottoseal S34](#)
- [Das Hochtemperatur Silikon Ottoseal S25](#)
- [Fugen Acryl Ottoseal A207](#)
- [Acryl Silikon Ottoseal A205](#)

Beachten Sie unsere Mengenrabatte beim Silikon für Naturstein Ottoseal S70

Lieferform Kartusche 310ml.

Ottoseal S70 Silikon Anwendungen

Das **Naturstein Silikon** Ottoseal S70. Garantiert keine Randzonenverschmutzung. Der hoch kerbfeste **Dichtstoff** verhindert bei Marmor, Granit, Sandstein und Co Randzonenverschmutzungen.

Anwendung auch für Dauernass- und Unterwasserbereich wie z.B. im Schwimmbad.

Beachten Sie unsere Mengenrabatte beim Ottoseal S70 Naturstein Silikon

Für den Innen- und Außenbereich.

In **Struktur Farben** mit steinähnlicher Oberfläche lieferbar.

Auch in **matten** Farben lieferbar.

Lieferform Kartusche 310ml.

Das **Otoseal S70 Natursteinsilikon** ist ab sofort in 7 weiteren **matten** Farben erhältlich.

weiss-matt, jasmin-matt, bahamabeige-matt, sanitärgrau-matt, betongrau-matt, anthrazitgrau-matt und schwarz-matt

Das Natursteinsilikon S70 ist in 46 Farben verfügbar.

Technisches Datenblatt

S 70 Das Premium-Naturstein-Silicon

OTTOSEAL®

S 70

Eigenschaften: - Neutral vernetzender 1K-Silicon-Dichtstoff

- Verursacht garantiert keine Randzonenverschmutzung an Naturstein

- Hohe Kerb- und Reißfestigkeit

- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit

- Nicht korrosiv

- Fungizid ausgerüstet

- Auch in „Struktur“-Farben mit steinähnlicher Oberfläche erhältlich

- Auch in „matten“ Farben erhältlich

Anwendungsgebiete: - Abdichten und Verfugen an Marmor und allen Natursteinen, wie z.B. Sandstein, Quarzit, Granit, Gneis, Porphyrit etc. im Innen- und Außenbereich

- Abdichten von Dehnungsfugen im Wand- und Fassadenbereich

- Bewegungsausgleichendes Kleben von Naturstein auf Metall, z.B. Treppenstufen auf eine Metallkonstruktion

- Abdichten und Verfugen von Marmor-/Naturstein Schwimmbädern, auch von Unterwasserfugen

- Abdichten von lackiertem und emailliertem Glas

- Zur äußeren Spiegelversiegelung in Verbindung mit Naturstein

Normen und Prüfungen: - Geprüft nach ISO 16938-1 vom SKZ Würzburg (Prüfung auf Randzonenverschmutzung von Natursteinen durch Fugendichtstoffe)

- Geprüft nach ASTM C 1248 von DL Laboratories New York (Prüfung auf Randzonenverschmutzung von Natursteinen durch Fugendichtstoffe)

- „Besonders empfehlenswertes schadstoffarmes Bauprodukt“ gemäß Baustoffliste (TOXPROOF) des TÜV Rheinland

- LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe

- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 9 geeignet

Besondere Hinweise: Vor dem Einsatz des Produktes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Werkstoffe/Materialien im 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 einer Oximverbindung freigesetzt.

Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen.

Nach erfolgter Aushärtung ist das Produkt völlig geruchlos, physiologisch unbedenklich und indifferent.

Die Vulkanisationszeit verlängert sich mit zunehmender Schichtstärke des Silicons. Einkomponentige

Silicone sind nicht für flächige Klebungen geeignet, es sei denn, die speziellen konstruktiven

Voraussetzungen dafür sind gegeben. Sollte der Silicondichtstoff in Schichtstärken von mehr als 15 mm

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

Anmerkung zur Verarbeitung des Farbtons "Edelstahl": Bitte beachten Sie, dass beim "Modellieren" des

Silicons, d.h. wenn Siliconschichten 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 "Edelstahl" auf. Die Ursache hierfür liegt im

Technisches Datenblatt OTTOSEAL® S 70

Seite 1

Version: 27de (27.01.2012, 21:39 Uhr)

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstraße 14 · D-83413 Fridolfing

Tel.: +49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-12-60

E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

Farbpigment, welches den Metalleffekt erzeugt. Dies ist eine typische Produkteigenschaft im Farbton "Edelstahl" und stellt keinen Produktmangel dar. Um diesen Effekt zu vermeiden, ist beim Glätten darauf zu achten, dass keine Siliconschichten übereinander geschoben werden.

Matte Farben müssen trocken abgezogen werden, um eine matte Oberflächenbeschaffenheit zu bewahren.

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

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 OTTO 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. Bitte beachten Sie das technische Datenblatt von OTTO Anti-Schimmelspray.

Technische Daten: Hautbildungszeit bei 23° C / 50 % rLf ca. 5 min

Aushärtung in 24 Std. bei 23° C / 50% rLf ca. 3 mm

Verarbeitungstemperatur + 5 °C bis + 35 °C

Viskosität (23 °C) pastös, standfest

Dichte bei 23° C ca. 1,0 g/cm³

Shore-A-Härte (DIN 53 505) ca. 30

Zulässige Gesamtverformung 20 %

Dehnungswert bei 100 % (DIN 53 504, S3A) ca. 0,5 N/mm²

Reißdehnung (DIN 53 504, S3A) ca. 400 %

Zugfestigkeit (DIN 53 504, S3A) ca. 1,4 N/mm²

Temperaturbeständigkeit - 40 °C bis + 180 °C

Lagerstabilität bei 23° C / 50 % rLf für Kartusche/Beutel 15 Monate

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.

ABS T

Acrylglas/PMMA (Plexiglas etc.) T

Acryl-Sanitär (z.B. Wannen) + / 1101

Aluminium blank +

Aluminium eloxiert +

Aluminium, pulverbeschichtet 1101 / T

Aluminium, pulverbeschichtet (teflonhaltig) T

Beton 1105 / 1215 / 1218

Betonwerkstein 1216

Blei +

Edelstahl 1216

Eisen +

Epoxidharzbeschichtung + / 1216

Glas +

Holz, lackiert (lösemittelhaltig) +

Holz, lackiert (wässrige Systeme) +

Holz, lasiert (lösemittelhaltig) +

Holz, lasiert (wässrige Systeme) +

Technisches Datenblatt OTTOSEAL® S 70

Seite 2

Version: 27de (27.01.2012, 21:39 Uhr)

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstraße 14 · D-83413 Fridolfing

Tel.: +49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-12-60

E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

Holz, unbehandelt + (1)

Keramik, glasiert + (2)

Keramik, unglasiert +

Kunststein + / 1216

Kunststoffprofile (Hart-PVC z.B. Vinnolit) + / 1227

Kupfer + / 1216 (3)

Melaminharzplatten (z.B. Resopal®) + / 1216

Messing + / 1216 (4)

Naturstein + / 1216 (5)

Polyester +
Polypropylen (PP) T
Porenbeton 1105 / 1215
Putz + / 1105 / 1215
PVC-hart 1217 / 1227
PVC-weich-Folien + / 1217 / 1227
Sandstein 1102
Weißblech 1216
Zink, verzinktes Eisen 1216
+ = ohne Grundierung gute Haftung
- = nicht geeignet
T = Test/Vorversuch empfohlen

- 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-Siliconen mit Buntmetallen wie z.B. Kupfer, Messing etc. ist möglich. Bei der Aushärtung ist ein ungehinderter Luftzutritt erforderlich.
- 4) Die Reaktion von Neutral-Siliconen mit Buntmetallen wie z.B. Kupfer, Messing etc. ist möglich. Bei der Aushärtung ist ein ungehinderter Luftzutritt erforderlich.
- 5) Je nach Art der äußeren Einflüsse und Art des Natursteins kann ein Primer erforderlich sein. Bei Naturstein mit Nassbeanspruchung (z. B. in Bädern und bei Duscheinrichtungen) empfehlen wir grundsätzlich OTTO Primer 1216. Bei Verfugungen an Natursteinen in Schwimmbad und Sauna sowie anderen Unterwasseranwendungen bitten wir um Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik.

Die Primer 1215, 1217 und 1218 unterliegen seit dem 01.11.2005 der Informations- und Aufzeichnungspflicht gemäß Chemikalienverbotsverordnung (u. a. Selbstbedienungsverbot). Bitte beachten Sie die Technischen Datenblätter (www.otto-chemie.de, Rubrik Service).

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

Zum Abglätten OTTO Marmor-Silicon-Glättmittel (unverdünnt) verwenden. Überschussmengen unbedingt sofort abwaschen bzw. entfernen. Von der Verwendung sonst üblicher Glättmittel (z.B. Spülmittel etc.) wird wegen der großen Fleckenempfindlichkeit einiger Marmor- und Natursteinsorten abgeraten.

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: Die ab Lager verfügbaren Gebinde entnehmen Sie bitte dem aktuellen Gesamtkatalog Bauprodukte.

Gebinde Verpackungseinheit Stück / Palette

310 ml Kartusche 20 1200
400 ml Alu-Folienbeutel 20 900

Technisches Datenblatt OTTOSEAL® S 70

Seite 3

Version: 27de (27.01.2012, 21:39 Uhr)

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstraße 14 · D-83413 Fridolfing

Tel.: +49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-12-60

E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

Farben: C990 adriablau C67 anthrazit

C137 anthrazitgrau C10 bahamabeige

C56 betongrau C05 braun

C45 chinchilla C111 distelgrau Struktur

C37 dunkelgrün C197 edelstahl

C787 flashgrau C71 fugengrau

C110 fugengrau Struktur C1391 graphite black

C47 graublau Struktur C41 graurot Struktur

C44 hellblau Struktur C109 hellgrau Struktur

C1108 herbstgrau C08 jasmin

C1390 labrador blue C38 lichtgrau

C01 weiß C00 transparent

C43 manhattan C1300 matt-anthrazit

C1282 matt-manhattan C26 sunset

C34 silbergrün Struktur C1109 nachtgrau

C04 schwarz C230 nebel

C18 sanitärgrau C1110 sandsteinbeige

C32 sandrot Struktur C84 pergamon

C80 perlgrau C82 rotbeige

C4720 galaxy

Sicherheitshinweise: Bitte das EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

Entsorgung: Hinweise zur Entsorgung siehe EG-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>

Technisches Datenblatt OTTOSEAL® S 70

Seite 4

Version: 27de (27.01.2012, 21:39 Uhr)

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstraße 14 · D-83413 Fridolfing

Tel.: +49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-12-60

E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de