

GYSO-Sil S-70

Produkt

Luftfeuchtigkeitshärtende einkomponenten Silikon-Dichtmasse auf neutraler Oximhärter-Basis. Dauerelastisch, gute Dehnfähigkeit, hohe Reiss- und Kerbfestigkeit, nicht aggressiv. Sehr gute Alterungs-, Witterungs- und UV-Beständigkeit. Weichmacherfrei, verursacht keine Randzonenverschmutzung an Marmor, Natur- und Kunststeinen, haftet auf vielen Untergründen.

Anwendungsbereich

Abdichtung von Anschluss-, Bewegungs- und Bodenfugen auf Marmor, Granit, Schiefer, anderen Natursteinen sowie Kunststeinen, in Küche-, Badezimmer, Treppenhaus, an Fassaden, Wandverkleidungen usw. sowie bei Anschlussfugen an Parkettbeläge. Abdichten von lackiertem und emailliertem Glas sowie zur äusseren Versiegelung von Spiegelflächen.

Verarbeitung

Untergründe müssen tragfähig, fest, trocken, staub- öl- und fettfrei sein. Fugen mit geeigneten Materialien vorfüllen und Randzonen mit geeignetem Klebeband abkleben um eine mögliche Oberflächenbenetzung mit dem Dichtstoff, welche nur schwer zu entfernen ist, zu vermeiden.

Bei Marmor und anderen Natursteinarten ohne Nassbeanspruchung ist kein Primer notwendig. Bei Marmor mit Nassbeanspruchung (z.B. in Bädern, Duschen usw.) wird grundsätzlich GYSO-Sil Primer 25 empfohlen (Ablüftzeit beachten). Primerauftrag sorgfältig ausführen wegen Fleckenbildung. Auf übrigen Untergründen Eigenversuche durchführen.

Dichtmasse mit Handdruck- oder Pressluftpistole satt in die Fuge einbringen, vor der Hautbildung mit unverdünntem GYSO-Abglättmittel S-70 abglätten. Wegen grosser Empfindlichkeit einiger Marmor-, Natur- und Kunststeinsorten wird von der Verwendung anderer Abglättmittel abgeraten. Überschussmengen von Abglättmittel unbedingt sofort abwaschen bzw. entfernen. Um eine matte Oberflächenbeschaffenheit zu bewahren müssen matte Farben trocken abgezogen werden.

Technische Daten

Basis	Oximvernetzendes Silikon	
Konsistenz	pastös, standfest	
Spezifisches Gewicht	ca. 1,0 g/cm ³	ISO 1173-1
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C	
Hautbildungszeit	ca. 10 Minuten	(23° C; 50 % RLF)
Durchhärtungszeit	ca. 2 - 3 mm/24 h	(23° C; 50 % RLF)
Volumenschwund	ca. 5 %	ISO 10563
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 180 °C	
Shore-A Härte	ca. 30	ISO 868
Zulässige Gesamtverformung	25 % ¹⁾	
Zugfestigkeit	ca. 1,4 N/mm ²	ISO 37, S3A
Dehnspannung bei 100 % (E-Modul)	ca. 0,5 N/mm ²	ISO 37, S3A
Reissdehnung	ca. 600 %	ISO 37, S3A

¹⁾ Für Anwendungen bei Bodenfugen ist die zulässige Gesamtverformung auf 12,5 % beschränkt.

GYSO-Sil S-70

Lieferform

Gebinde:	Kartusche à 310 ml, Karton à 12 Kartuschen
Farben:	transparent, weiss, lichtgrau, fugengrau, chinchilla, manhattan, sanitärgrau, betongrau, jasmin, bahamabeige, braun, dunkelgrün, anthrazit, anthrazit-matt, schwarz, edelstahl ²⁾
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum (kühl und trocken)

²⁾ Weitere Farben sowie Strukturfarben mit steinähnlicher Oberfläche oder Farben mit matter Oberfläche auf Anfrage erhältlich.

Sicherheitshinweise

Enthält Gemisch von Butanonoxim-Silanen und Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Besonderes

Nicht unter + 5 °C verarbeiten.

Enthält fungizide Mittel zur Verminderung von Schimmelpilzbefall. Kein Ausbluten von Weichmachern, keine Randzonenverschmutzung. Berührungskontakt mit bitumenhaltigen und weichmacherabgebenden Materialien wie z.B. Butyl, EPDM, Neopren, Isolier- und Schwarzanstrichen vermeiden.

Anmerkung

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und dienen ausschliesslich der Beratung. Ihr Inhalt ist ohne Rechtsverbindlichkeit und eine Gewährleistung für den Anwendungsfall besteht nicht. Gültig ist jeweils nur die neueste Ausgabe dieses Datenblattes.

Die Verantwortung für Verarbeitung und Einhaltung der dafür vorgesehenen Richtlinien liegen ausschliesslich beim Verarbeiter. Aufgrund unterschiedlicher Materialien und Arbeitsmethoden sind vor der Verarbeitung jeweils Eigenversuche durchzuführen. Bedingt durch technischen Fortschritt und Weiterentwicklung kann es zu Änderungen im Produkt kommen.