



GYSO-Construsil 703

Produkt

Luftfeuchtigkeitshärtende Einkomponenten Silikon-Dichtmasse auf neutraler Härter-Basis. Frei von Oxim- und Alkoxy-Vernetzern, MEKO-frei. Dauerelastisch, gute Dehnfähigkeit, hohe Klebkraft, nicht aggressiv. Alterungs-, witterungs-, UV-beständig. Haftet auf vielen saugenden und nicht saugenden Untergründen. Erfüllt eco-Basis – Verletzt keine Ausschusskriterien von MINERGIE-ECO.

Anwendungsbereich

Zur Abdichtung von Bewegungs- und Anschlussfugen innen und aussen im Glas-, Metall-, Hoch- und Innenausbau, Spengler-, Klima- und Ventilationsbereich.

Verarbeitung

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

Auf poröse, saugende Untergründe wird eine Vorbehandlung des Untergrundes mit GYSO-Sil Primer 25 empfohlen.

Auf Kunststoffe (GFK, ABS, PVC) sollen vor der Verarbeitung Haftversuche durchgeführt werden. Zur Haftverbesserung können Kunststoffe mit GYSO-Sil Primer 25 vorbehandelt werden.

Auf Pulverbeschichtungen kann aufgrund der grossen Vielfalt an Pulverlacksystemen, Farben, Glanzgraden etc. in Bezug auf die Vorbehandlung für Fugendichtungen keine allgemein verbindliche Aussage gemacht werden. Es müssen in jedem Fall Haftversuche durchgeführt werden. Bei ausreichender Klebkraft ist neben dem Entfetten keine weitere Vorbehandlung notwendig. Bei mangelnder Klebkraft kann diese durch Vorbehandlung der Untergründe mit GYSO-Sil Primer 25 verbessert werden.

Beim Umgang mit Primer unbedingt die auf den Gebinden angegebenen Abluftzeiten beachten und einhalten. Primer sorgfältig mittels kleinem Pinsel oder fuselfreiem Tuch auftragen um Fleckenbildung zu vermeiden.

Dichtmasse mit Handdruck-, Pressluft- oder Akkupistole satt in die Fuge einbringen. Überschüssiges Material vor der Hautbildung mit Spachtel abziehen und Klebeband entfernen. Danach Fuge umgehend mit GYSO-Abglättmittel N oder entspanntem Wasser nachglätten (keine Abwasch- oder Spülmittel verwenden).

Technische Daten

Basis	neutralvernetzendes Silikon
Konsistenz	pastös, standfest
Spezifisches Gewicht	1,02 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur	+ 5° C bis + 35° C
Hautbildungszeit	ca. 10 Minuten (20° C; 50 % RLF)
Durchhärtung	ca. 2 mm/24 h (20° C; 50 % RLF)
Shore-A-Härte	ca. 20
Temperaturbeständigkeit	- 40° C bis + 150° C
Zulässige Gesamtverformung	ca. 25 %
Dehnspannung bei 100 % (E-Modul)	ca. 0,4 N/mm ²



GYSO-Construsil 703

Lieferform

Gebinde

Kartusche à 310 ml, Karton à 25 Kartuschen
Beutel à 600 ml, Karton à 12 Beutel

Farben

transparent, grau, weiss, schwarz

Haltbarkeit

15 Monate ab Produktionsdatum (kühl und trocken)

Besonderes

Nicht unter + 5 °C verarbeiten. Nicht auf Acrylglas (Polycarbonat), Spiegelrückseiten, Marmor und Natursteine anwenden.

Gute Verträglichkeit mit PVB-Folien von Verbundsicherheitsglas in Anlehnung an die Verträglichkeitsprüfung der ift-Richtlinie DI-02/1 Verwendbarkeit von Dichtstoffen - Teil 2: Prüfung von Materialien in Kontakt mit der Kante von Verbund- und Verbundsicherheitsglas vom März 2009.

Die Fugendimensionierung erfolgt nach aktuellem Stand der Technik für Luftfeuchtigkeitshärtende Dichtstoffe. Die ausreichende Luftfeuchtigkeitszufuhr zur Dichtfuge muss bis zur vollständigen Vulkanisation gewährleistet sein.

Frischer Dichtstoff kann sich in Kontakt mit Kupfer oder kupferhaltigen Metallen bei erhöhten Temperaturen verfärben. Die mechanische Funktionsfähigkeit des Dichtstoffes wird hierdurch normalerweise jedoch nicht beeinträchtigt. Während der Applikation und der Aushärtung auf diesen Metallen sind Temperaturen oberhalb 30 °C und intensive Sonneneinstrahlung nach Möglichkeit zu vermeiden.

Bei der Applikation auf gedämpften Hölzern können aufgrund der hohen Gerbstoffanteile optische Beeinträchtigungen in Form gelblicher Verfärbungen entstehen. Dieser Zustand hat auf die Hafteigenschaften keine Auswirkungen und stellt kein Mangel im eigentlichen Sinne dar.

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.