



# GYSO-FlexSil 777

## Produkt

Luftfeuchtigkeitshärtender, geruchsarmer, einkomponenten Montagekleber auf Silikon-Basis, elastisch, lösemittel- und isocyanatfrei mit sehr guter Haftung auf Glas, Aluminium, Beton, Holz, PVC-hart, Edelstahl und HPL Platten. Dauerhafte UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit sowie klebefreie Oberfläche nach vollständiger Vulkanisation und hoher Temperaturbeständigkeit. Verträglich mit Kunststoff-Gläsern wie Polycarbonat (PMMA), Makrolon oder Lexan sowie VSG-Gläsern mit PVB-Folien entsprechend den Kriterien nach ift-Richtlinie DI-02/1.

## Anwendungsbereich

Für dauerhafte, spannungsausgleichende Verklebungen und Abdichtungen verschiedenster Materialien. Aufgrund des Luftfeuchtigkeitshärtenden Systems ist während der Verarbeitung bis zur vollständigen Vulkanisation des Klebstoffes für eine gute Belüftung zu sorgen. Besonders gut geeignet für Montagen mit hohen Temperatur- und/oder UV-Belastungen im Metall-, Fassaden- und Glasbau sowie für die Montage von Innenwand-Paneelen.

Kann für die Verklebung von Verglasungsklötzen auf dem Isolierglas-Randverbund mit einer maximalen Klebstoffmenge von 0,5cm<sup>3</sup> verwendet werden.

## Verarbeitung

Untergründe müssen tragfähig, fest, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. Vor der Verklebung muss sichergestellt werden, dass die Klebstoffstärke von 3 mm im Aussenbereich und 1,5 im Innenbereich nicht unterschritten wird. Beispielsweise mit einer kombinierten Verklebung mittels doppelseitigen Klebebandes mit entsprechender Stärke (GYSO-Mount 1550).

## Grundierung

Auf porösen und saugenden Untergründen muss sichergestellt werden, dass allfällige lose Partikel entfernt werden. Zur Vorbehandlung wird im Bereich der Klebung ein Auftrag mit dem GYSO-Sil Primer 25 empfohlen.

Auf Kunststoffen (PVC-hart, ABS, GFK) ist grundsätzlich eine gute Haftung ohne Primer möglich. Zur Haftverbesserung kann der GYSO-Sil Primer 25 eingesetzt werden.

Auf pulverbeschichteten Untergründen kann aufgrund der grossen Vielfalt an Pulverlacksystemen, Farben, Glanzgrad, etc. in Bezug auf die Vorbehandlung für Verklebungen keine allgemein verbindliche Aussage gemacht werden. Es müssen in jedem Falle Klebeversuche 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 oder durch entfernen der obersten Schicht der Pulverbeschichtung verbessert werden.

Beim Umgang mit Primer unbedingt die auf den Gebinden angegebenen Abluftzeiten beachten und einhalten. Primer mittels kleinem Pinsel oder fuselfreiem Tuch an den zu verklebenden Stellen sorgfältig auftragen um eine allfällige Fleckenbildung zu verhindern.



# GYSO-FlexSil 777

## Verarbeitung

### Montage

Die Klebstoffstärke darf im Innenbereich 1,5 mm und im Aussenbereich 3 mm nicht unterschreiten. Zu Sicherstellung der Schichtdicke kann nach Möglichkeit ein distanzgebendes, doppelseitiges klebendes Band (z.B. GYSO-Mount 1550) mit entsprechender Stärke im Bereich der Klebung aufgebracht werden.

Klebstoff in parallelaufenden Raupen auftragen und Klebstoffeinschlüsse vermeiden. Füge­teile innerhalb von 10 – 15 min zusammenfügen und andrücken. Um eine schnellstmögliche Durchhärtung des Klebstoffes zu erreichen, muss eine gute Durchlüftung zwischen den Füge­teilen gewährleistet sein.

### Wichtig

Das Abziehen und Glätten von allfällig sichtbaren Fugenoberflächen darf nur trocken und nie mit Abglättmittel ausgeführt

## Technische Daten

Basis	Alkoxy-Vernetzendes Silikon	
Konsistenz	pastös, standfest	
Shore-A Härte	ca. 45	(ISO 868)
Spezifisches Gewicht	1,40 g/cm <sup>3</sup>	(ISO 1183-1)
Hautbildungszeit	ca. 20 min	(23° C; 50 % RLF)
Durchhärtezeit	ca. 2 mm/24 h	(23° C; 50 % RLF)
Volumenveränderung	< 2 %	
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 150 °C	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C	
Zugfestigkeit	3,00 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
Reissdehnung	480%	(ISO 37)
Dehnspannungswert bei 100%	1,00 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)



# GYSO-FlexSil 777

## Lieferform

Gebinde

Kartusche à 310 ml, Karton à 12 Kartuschen  
Beutel à 580 ml, Karton à 12 Beutel

Farbe

schwarz, grau (nur in Kartuschen)

Haltbarkeit

9 Monate ab Produktionsdatum (kühl und trocken)

## Besonderes

Nicht unter +5 °C verarbeiten.

Vor dem Einsatz des Produktes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Werkstoffe im Kontaktbereich mit dem Klebstoff und untereinander verträglich sind und keine schädigende Wechselwirkung entstehen kann. Nicht verträgliche und somit nicht geeignet in direktem Kontakt mit Bitumen und weichmacherabgebenden Materialien wie Butyl, EPDM und Neopren. Keine Haftung auf niederenergetischen Untergründen wie PE, PP, Teflon, usw.

Bei Verklebungen und Montagen über Kopf sind diese mechanisch zu sichern.

Der Einsatz von Glättmitteln zur Bearbeitung der Fugenoberfläche ist nicht zulässig.

## 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.