

Silirub AL2T

Revision: 16.07.2019

Seite 1 von 2

Technische Daten

Basis	Polysiloxan
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	Ca. 35 min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)	Ca. 2 mm/24St
Härte**	24 ± 5 Shore A
Dichte**	1,01 g/ml
Rückstellvermögen (ISO 7389)**	> 80 %
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	25 %
Zugfestigkeit (ISO 37)**	0,70 N/mm ²
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	0,37 N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 37)**	Ca. 700 %
Temperaturbeständigkeit**	-40 °C → 150 °C
Verarbeitungstemperatur	5 °C → 35 °C

* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren. ** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

Produktbeschreibung

Silirub AL2T ist ein neutralvernetzender dauerelastischer Silikondichtstoff nach ISO 11600 F+G 25 LM.

Lagerstabilität

12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.

Produkteigenschaften

- Sehr gut verarbeitbar
- UV-beständig
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien
- Niedriger Elastizitätsmodul
- Geruchsarm.
- Lange Hautbildungszeit.

Untergründe

Untergründe: alle üblichen Bauuntergründe
Beschaffenheit: tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.

Oberflächenvorbereitung: Poröse Oberflächen sollten mit Primer 150 grundiert werden. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Soudal Aktivator oder Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt).

Es gibt keine Haftung auf Untergründen aus PE, PP, PTFE (Teflon®) und bituminösen Substraten. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen. Dies wird auf PVC und anderen Kunststoffen dringend empfohlen.

Anwendung

- Alle gebräuchlichen Baufugen mit hoher Bewegung.
- Glasversiegelungs- und Fugenarbeiten.
- Dehnungsfugen zwischen vielen verschiedenen Konstruktionsmaterialien.

Lieferform

Farbe: transparent, weiss, Bronze, schwarz, Naturstein beige, dunkelbraun, weitere Farben auf Anfrage

Verpackung: 300 ml Kartusche, weitere Verpackungsgrößen auf Anfrage

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Silirub AL2T

Revision: 16.07.2019

Seite 2 von 2

Kompatibilität mit Glas

Vermeiden Sie direkten Kontakt zwischen Silirub AL2T und dem sekundären Dichtstoff von IGU bzw. der PVB-Folie in Sicherheitsglas. Es wird empfohlen, für solche Anwendungen Silirub PV zu verwenden, das den Verarbeitungsvorgaben der Norm DTU39 für Zimmer- und Glasereiarbeiten gemäß den Standards und Empfehlungen der Zertifizierungsstellen SNJF, CEKAL entspricht.

Fugenabmessung*Minimale Breite für Fugen:* 5 mm*Maximale Breite für Fugen:* 30 mm*Minimale Tiefe:* 5 mm

Empfehlung für Abdichtungen: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe.

Verarbeitung*Verarbeitung:* Mit Hand- oder Pressluft-Pistole.*Reinigung:* Sofort nach der Verwendung (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin oder Soudal Surface Cleaner reinigen.*Glätten:* Mit einer seifigen Lösung oder Soudal Glättmittel vor der Hautbildung.*Reparaturmöglichkeit:* Mit dem gleichem Material**Sicherheitsempfehlungen**

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf dem Verpackungsgebilde.

Bemerkungen

- Nicht auf Naturstein wie Marmor, Granit o. ä. verwenden (Abfärbung). Verwenden Sie dafür Soudal Silirub MA oder Silirub+S8800.
- Nicht geeignet zum Kleben von Spiegeln. Verwenden Sie dafür Soudal Soudaseal Mirror.
- In einer sauren Umgebung oder in dunklen Räumen kann ein weißer Dichtstoff leicht vergilben. Unter Sonnenlichteinwirkung kann es sich leicht bessern.

- Nach der Bearbeitung mit Glättmittel oder einer seifigen Lösung stellen Sie sicher, dass die Oberflächen nicht mit dieser Lösung in Kontakt kommen, da sonst der Dichtstoff nicht an der Oberfläche haftet. Aus diesem Grund wird empfohlen, nur das Abstreichwerkzeug in diese Lösung zu tauchen.
- Es wird dringend empfohlen, das Glättmittel nicht unter starker Sonneneinstrahlung aufzutragen, da es sonst sehr schnell trocknen wird.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.

Normen und Zulassungen

- Fugendichtstoff SNJF-Kennzeichnung Fassade - Verglasung 25E.

**Umweltklauseln****LEED Regelung**

Silirub AL2T erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168. Entspricht USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Emissionsarme Materialien & VOC-Gehalt von Kleb- und Dichtstoffen.

HINWEIS

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf Tests, Überwachung und Erfahrungswerten. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Es obliegt dem Anwender, mit eigenen Tests zu bestimmen, ob sich das Mittel für den vorgesehenen Anwendungszweck eignet.

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.