

## Bau und Fenster

Revision: 25/01/2019

Seite 1 von 2

### Technische Daten

Basis	Polysiloxan
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	Ca. 10 min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)	Ca. 2 mm/24St
Härte**	25 ± 5 Shore A
Dichte**	Ca. 1,00 g/ml (transp, brilliantweiß) Ca. 1,17 g/ml (Farben)
Rückstellvermögen (ISO 7389)**	> 80 %
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	20 %
Zugfestigkeit (ISO 37)**	Ca. 1,10 N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	0,32 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (ISO 37)**	700 %
Temperaturbeständigkeit**	-60 °C → 120 °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

Bau und Fenster ist ein hochwertiger, elastischer Einkomponenten-Dichtstoff auf Silikon-Basis.

### Produkteigenschaften

- Sehr gut verarbeitbar
- Farbbeständig und UV-beständig
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien
- Niedriger Elastizitätsmodul
- Neutral, nicht korrosiv.

### Anwendung

- Alle gebräuchlichen Baufugen mit hoher Bewegung.
- Glasversiegelungs- und Fugarbeiten.
- Dehnungsfugen zwischen vielen verschiedenen Konstruktionsmaterialien.
- Dichtungen zwischen PVC und behandeltem Holz sowie Metallprofilen und Glas.

### Lieferform

*Farbe:* transparent, Teak, weiss, grau, eichenfarben, Buche  
*Verpackung:* 300 ml Kartusche

### Lagerstabilität

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

### Untergründe

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

*Oberflächenvorbereitung:* Poröse Oberflächen für Anwendungen unter Wasserlast sollten mit Primer 150 grundiert werden. Kein Primer für nichtporöse Untergründe erforderlich. Es gibt keine Haftung auf Untergründen aus PE, PP, PTFE (Teflon®) und bituminösen Substraten. Für alle Untergründe wird empfohlen, vor der Anwendung einen Haftungstest durchzuführen. Beim Kontakt mit bestimmten Oberflächen wie Bitumen oder Kupfer kann es zu Verfärbungen aufgrund der Reaktion mit dem Substrat kommen. Auf PVC

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.

---

## Bau und Fenster

---

Revision: 25/01/2019

Seite 2 von 2

wird empfohlen, einen Haftungstest vor der Anwendung durchzuführen. Manche Farben und Strukturlacke auf Aluminiumprofilen können das Haftvermögen beeinträchtigen.

### Fugenabmessung

*Minimale Breite für Fugen:* 5 mm

*Maximale Breite für Fugen:* 30 mm

*Minimale Tiefe:* 5 mm

Empfehlung für Abdichtungen: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe. Dreiflankenhaftung ist unbedingt zu vermeiden. Zu kleine Fugenmaße können dazu führen, dass das Silikon aufgrund zu starker Bewegungen abreißt.

### 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.
- Direkter Kontakt mit sekundären Dichtstoffen von Isolierglas (Isolierung) bzw. der PVB-Folie von Sicherheitsglas ist zu vermeiden.
- Aufgrund der hohen Diversität wird empfohlen, auf Oberflächen aus Aluminiumlack, Strukturlack oder PVC vor der Verwendung einen Haftungstest durchzuführen.

- 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.
- Nicht anwenden, wenn eine dauernde Wasserbelastung möglich ist.
- Nicht auf Polycarbonat verwenden. Verwenden Sie dafür Silirub PC.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.

### Umweltklauseln

#### LEED Regelung

Bau und Fenster 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.