

# Silirub N 12.5E

Revision: 28.02.2020

Seite 1 von 3

## Technische Daten

Basis	Polysiloxan
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	Ca. 5 min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)	Ca. 2 mm/24St
Härte**	Ca. 23 ± 5 Shore A
Dichte**	Ca. 1,00 g/ml (Transp) Ca. 1,22 g/ml (Farben)
Rückstellvermögen (ISO 7389)**	> 80 %
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	20 %
Zugfestigkeit (ISO 37)**	Ca. 1,91 N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	Ca. 0,38 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (ISO 37)**	Ca. 600 %
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

Silirub N 12.5E ist ein hochwertiger, elastischer Einkomponenten-Dichtstoff auf Silikon-Basis.

## Produkteigenschaften

- Sehr gut verarbeitbar
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien
- UV-beständig
- Sehr gute Altersbeständigkeit.

## 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, weiss, grau, schwarz, braun

*Verpackung:* 310 ml Kartusche, 300-ml-Schlauchbeutel, 600 ml Schlauchbeutel, 400 ml Schlauchbeutel

## 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 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.

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 N 12.5E

---

Revision: 28.02.2020

Seite 2 von 3

### 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

Tragen Sie das Produkt mit einer Hand-, Batterie- oder Pressluft-Pistole auf die Oberfläche auf. Tragen Sie Silirub N 12.5E gleichmäßig und ohne Luftpfeifen auf die Fuge auf. Glätten Sie die Fuge mit einem Spatel mit Hilfe eines Glättmittels. Achten Sie darauf, dass keine Seifenlösung zwischen die Fugenkanten und das Dichtmittel gelangt (um die Haftwirkung nicht zu beeinträchtigen).

*Verarbeitung:* Mit Hand-, Pressluft- oder Batterie-Pistole.

*Reinigung:* Sofort nach der Verwendung mit Soudal Surface Cleaner oder Soudal Swipex 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 und im Sicherheitsdatenblatt.

### 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.
- Es wird dringend empfohlen, das Glättmittel nicht unter starker Sonneneinstrahlung aufzutragen, da es sonst sehr schnell trocknen wird.
- Nicht anwenden, wenn eine dauernde Wasserbelastung möglich ist.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Nicht auf Polykarbonat verwenden. Verwenden Sie dafür Silirub PC.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Bitumen, Teer oder sonstigen Materialien, die Weichmacher freisetzen, wie z. B. EPDM, Neopren oder Butyl, da dies zu Verfärbungen und Verlust der Haftkraft führen kann.
- Silirub N 12.5E hat eine gute UV-Stabilität kann aber auch unter extremen Bedingungen oder nach längeren UV-Bestrahlung verfärben.
- Es kann zu Verfärbungen aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen. Farbänderungen haben keine Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften des Produkts.

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 N 12.5E

---

Revision: 28.02.2020

Seite 3 von 3

- Eine völlige Abwesenheit von UV kann eine Farbänderung des Dichtstoffes verursachen.

### Umweltklauseln

#### *LEED Regelung*

Silirub N 12.5E 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.