

Silirub Color

Revision: 20.02.2019

Seite 1 von 3

Technische Daten

Basis	Polysiloxan
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	Ca. 9 min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)	Ca. 2 mm/24St
Härte**	25 ± 5 Shore A
Dichte**	Ca. 1.03 g/ml
Rückstellvermögen (ISO 7389)**	> 80 %
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	25 %
Zugfestigkeit (ISO 37)**	Ca. 1,00 N/mm ²
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	Ca. 0,25 N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 37)**	> 800 %
Temperaturbeständigkeit**	-60 °C → 180 °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 Color ist ein qualitativ hochwertiger, neutraler, elastischer und einkomponentiger Fugendichtstoff auf Basis von Silikon.

- Dehnungsfugen zwischen vielen verschiedenen Konstruktionsmaterialien.
- Dichtungen zwischen PVC und behandeltem Holz sowie Metallprofilen und Glas.

Produkteigenschaften

- Erhältlich in allen RAL Classic System Farben.
- UV-beständig
- Unempfindlich gegen Schimmel, enthält ZnP (Biozid mit fungizider Wirkung)
- Sehr gut verarbeitbar
- Niedriger Elastizitätsmodul
- Neutrales Aushärten
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien
- Sehr gute Altersbeständigkeit.
- Nicht überstreichbar
- Nicht für Naturstein geeignet

Lieferform

Farbe: RAL1013 (Perlweiß), RAL1015 (Hellelfenbein), RAL3005 (Weinrot), RAL9001 (Cremeweiß), RAL5011 (Stahlblau), RAL6009 (Tannengrün), RAL7016 (Anthrazitgrau), RAL9006 (Weißaluminium), RAL7032 (Kieselgrau), RAL7030 (Steingrau), RAL7039 (Quarzgrau), RAL7011 (Eisengrau), RAL7022 (Umbragrau), RAL8014 (Sepiabraun), RAL3020 (Verkehrsrot), RAL6005 (Moosgrün), RAL9007 (Graualuminium), weitere Farben auf Anfrage

Verpackung: 310 ml Kartusche, weitere Verpackungsgrößen auf Anfrage

Anwendung

- Alle gebräuchlichen Baufugen mit hoher Bewegung.
- Glasfalzversiegelung in Verbindung mit eloxiertem Aluminium, PVC und beschichtetem Holz.

Lagerstabilität

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

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 Color

Revision: 20.02.2019

Seite 2 von 3

Untergründe

Untergründe: alle üblichen Bauuntergründe, Glas, Aluminium, Holz, Stahl ST1403, Kunststoffe, Beton, Mauerwerk, Keramikfliesen
Beschaffenheit: tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.

Oberflächenvorbereitung: Silirub Color hat eine gute Haftfestigkeit auf den meisten Untergründen. Jedoch, für eine optimale Haftung und bei kritischen Anwendungen, wie Fugen, die extremen Witterungsbedingungen ausgesetzt sind, sowie bei stark belasteten oder mit Wasser belasteten Fugen, empfehlen wir eine Vorbehandlung. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Soudal Aktivator oder Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt). Poröse Oberflächen sollten mit Primer 150 grundiert werden. 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. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Untergrundbeschichtungen ist es immer erforderlich, vorab einen Haftungstest durchzuführen. Bei Glasversiegelung: Reinigen Sie den Rahmen und die Glasoberflächen, die mit dem Dichtstoff in Kontakt kommen.

Kompatibilität mit Glas

In unseren Labors durchgeführte Tests ergaben, dass Silirub Color mit den meisten Systemen zur Vorverklebung für Isolierdoppelverglasungen und konventionelle PVB-Folien kompatibel ist. Aufgrund der Vielzahl an verfügbaren Systemen zur Vorverklebung können wir nicht für alle Systeme testen, ob diese mit Verglasungsdichtstoffen kompatibel sind. Bei Doppelglassystemen wird immer empfohlen, vorher einen Verträglichkeitstest durchzuführen.

Fugenabmessung

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

Anwendung auf Glas: Oberflächenabdichtung = mindestens 4 mm breit, mindestens 6 mm tief. Mindestfugentiefe für Anschlussfugen bei Fenstern: 10 mm. Dehnungsfugen: Fugenbreite 5-10 mm, Fugentiefe 5 mm. Fugenbreite 10-30 mm, Tiefe = 1/2*Breite. Empfohlene Fugenkonfiguration für Anschlussfugen und Fugen mit Scherbeanspruchung: Tiefe = Breite (min. 5 mm).

Verarbeitung

Tragen Sie das Produkt mit einer Hand-, Batterie- oder Pressluft-Pistole auf die Oberfläche auf. Tragen Sie Silirub Color gleichmäßig und ohne Lufteinschlüsse auf die Fuge auf. Glätten Sie die Fuge mit einem Finger oder 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. Gehärtetes Silirub Color kann nur noch mechanisch entfernt werden.

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

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 Color

Revision: 20.02.2019

Seite 3 von 3

- In einer sauren Umgebung oder in dunklen Räumen kann ein weißer Dichtstoff leicht vergilben. Unter Sonneneinstrahlung kann es sich leicht bessern.
- Es wird dringend empfohlen, das Glättmittel nicht unter starker Sonneneinstrahlung aufzutragen, da es sonst sehr schnell trocknen wird.
- 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 Polykarbonat verwenden. Verwenden Sie dafür Silirub PC.
- Trotz der fungiziden Ausrüstung sollte die Fuge regelmäßig gereinigt werden. Starke Verunreinigungen, Ablagerungen oder Seifenreste führen zu vermehrter Pilzentwicklung.
- 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.

Normen und Zulassungen

- Entspricht ISO 11600 F 25 LM
- Entspricht ISO 11600 G 25 LM

Umweltklauseln

LEED Regelung

Silirub Color 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.