

Silirub Color RAL7004

Revision: 18.01.2018

seite 1 von 3

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Basis | Polysiloxan |
| Konsistenz | Beständige Paste |
| Aushärtung | Feuchtigkeitshärtend |
| Hautbildung* (20°C / 65% R.F.) | Ca. 7 min |
| Aushärtungsgeschwindigkeit* (20°C / 65% R.F.) | Ca. 2 mm/24St |
| Härte | 22 ± 5 Shore A |
| Dichte | Ca. 1,00 g/ml (transp, brilliantweiß) Ca. 1,22 g/ml (Farben) |
| Rückstellvermögen (ISO 7389) | > 80 % |
| Maximale zulässige Gesamtverformung | 25 % |
| Zugfestigkeit (DIN 53504) | Ca. 1,30 N/mm ² |
| Elastizitätsmodul 100% (DIN 53504) | Ca. 0,37 N/mm ² |
| Bruchdehnung (DIN 53504) | 800 % |
| Temperaturbeständigkeit | -60 °C → 150 °C |
| Verarbeitungstemperatur | 5 °C → 35 °C |

(*) Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

Produktbeschreibung

Silirub Color RAL7004 ist ein qualitativ hochwertiger, neutraler, elastischer und einkomponentiger Fugendichtstoff auf Basis von Silikon.

Produkteigenschaften

- Unempfindlich gegen Schimmel, enthält ZnP (Biozid mit fungizider Wirkung)
- Sehr einfach aufzubringen
- 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.
- Topabdichtung bei Verglasungen an Aluminium, PVC und Holz.
- Fugen in Sanitäreinrichtungen (Kunststoffwannen und Duschtassen) und Küchen.
- Dehnungsfugen zwischen vielen verschiedenen Konstruktionsmaterialien.

- Dichtungen zwischen PVC und behandeltem Holz sowie Metallprofilen und Glas.

Lieferform

Farbe: RAL7004 (Signalgrau)
Verpackung: 310 ml Kartusche

Haltbarkeit

15 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 RAL7004

Revision: 18.01.2018

seite 2 von 3

Untergründe

Untergründe: alle üblichen Baugründe, Glas, Aluminium, Holz, Stahl ST1403, Kunststoffe, Beton, Mauerwerk, Keramikfliesen

Beschaffenheit: 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 Klebetest durchzuführen. Nicht geeignet für den dauerhaften Einsatz unter Wasser. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Untergrundbeschichtungen ist es immer erforderlich, vorab einen Klebetest durchzuführen. Beim Glasieren: Reinigen Sie den Rahmen und die Glasoberflächen, die mit dem Dichtstoff in Kontakt kommen.

Kompatibilität mit Glas

Silirub Color RAL7004 ist nicht geeignet bei Kontakt mit sekundären Dichtstoffen oder Isolierglas. Silirub Color RAL7004 ist nicht geeignet für Anwendungen, bei denen es in direkten Kontakt mit PVB-Folien von Verbundglas kommt. Für diesen Fall wird Silirub 2 empfohlen.

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

Achten Sie darauf, dass keine Seifenlösung zwischen die Fugenkanten und das Dichtmittel gelangt (um die Haftwirkung nicht zu beeinträchtigen).

Verarbeitung: Mit Hand- oder Pressluft-Kittpistole.

Reinigung: Sofort nach der Verwendung (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin oder Soudal Surface Cleaner reinigen.

Glätten: Mit einer seifigen Lösung oder Soudal Finishing Solution vor der Hautbildung.

Reparaturmöglichkeit: Mit dem gleichem Material

Sicherheitsempfehlungen

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

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 RAL7004

Revision: 18.01.2018

seite 3 von 3

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 Kits verursachen.
- In einer sauren Umgebung oder in dunklen Räumen kann weißes Silikon leicht vergilben. Unter Sonnenlichteinwirkung nimmt es wieder die ursprüngliche Farbe an.
- Nach der Nacharbeitung mit einer Finishing-Lösung 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, das Finishing-Werkzeug nur in diese Lösung zu tauchen.
- Es wird dringend empfohlen, das Mittel nicht unter direkter Sonneneinstrahlung aufzutragen, da es sonst sehr schnell trocknen wird.
- Nicht anwenden, wenn eine dauernde Wasserimmersion möglich ist.
- Bei Verwendung verschiedener reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse vollständig ausgehärtet sein vor Anwendung der nächsten.

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.

Normen und Zulassungen

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

Umweltklauseln*LEED Regelung*

Silirub Color RAL7004 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: 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.