



Produktdatenblatt

SEALPUR SILAN TX



› Lösungsmittelfreies Harz auf Basis von Polyether-Silan-Urethan zur Detailabdichtung und Ausbildung von Anschlüssen sowie zur Flächenabdichtung von Balkonen, Terrassen, Tribünen, Laubengängen und begehbaren Flächen. Es enthält keine endokrinen Disruptoren, kein Bisphenol A und keine Isocyanate. Es ist auch bei niedrigen Temperaturen verarbeitbar und härtet unter nahezu allen Witterungsbedingungen schnell aus. Es weist eine ausgezeichnete UV-Beständigkeit auf. Für Flächenanwendungen ist eine nicht-thixotrope Variante verfügbar: SEALPUR SILAN SURFACE.

Anwendungsbereiche

- › Verwendung in Abdichtungssystemen für Detail- und Flächenanwendungen, wie z. B.:
 - Abdichtung von begehbaren und nicht begehbaren Flachdächern
 - Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen
 - Abdichtung von Zwischendecken
 - Abdichtung von Parkdecks und Rampen
 - Abdichtung erdberührter Bauteile sowie von Ingenieurbauwerken

Vorteile

- › Frei von Isocyanaten, Bisphenol A und endokrinen Disruptoren
- › Einkomponentig
- › Lösungsmittelfrei und daher für die Anwendung in Innenräumen ohne schädliche Geruchsbelastung geeignet.
- › Schnelle Aushärtung unabhängig von den Witterungsbedingungen
- › Schnelle Trocknung ermöglicht kurze Inbetriebnahmezeiten
- › Elastisch und gute Abriebfestigkeit
- › Sehr gute Haftung auf unterschiedlichen Untergründen
- › Très bonne adhérence sur supports divers
- › Gute UV-Beständigkeit, keine Verfärbung

Gebinde / Farbe

- › Gebinde:
6 kg- und 12,5 kg Gebinde Harz
(Farbe: grau RAL 7035 und RAL 7012)

Lagerung

- › Lagerung:
 - Lagerfähigkeit: 2 Jahre im ungeöffneten Originalgebinde
 - Lagertemperatur: +5 °C bis +30 °C
 - Vor Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und Frost geschützt, kühl und gut belüftet lagern

EIGENSCHAFTEN

Haftzugfestigkeit	NF EN 13892-8	>1,5 MPa (Betonbruch)
Härte Shore D nach 7 Tagen	EN ISO 868/07	>60 (22°C / 55% RH)
Basis		Polyether Silane
Klassifizierung	NF T 30-005	Familie I - Klasse 10c
Viskosität (bei 23 °C, mPa·s, 20 U/min)	EN ISO 3219	30000 ± 2000
Dichte (g/ml)	EN ISO 2811-1	1,4 ± 0,07

Verarbeitung

› Untergrundvorbereitung

Der Zustand des Untergrunds, seine Beschaffenheit sowie seine Vorbereitung sind entscheidende Faktoren für die Leistungsfähigkeit des aufgetragenen Beschichtungssystems. Sämtliche neuen oder bestehenden Flächen müssen tragfähig und sauber sein. Die Untergründe sind sorgfältig so vorzubereiten, dass sie frei von Verunreinigungen, Zementschlämme, Fetten, Beschichtungen, Staub usw. sind, die die Imprägnierung und die Haftung des im Abdichtungssystem eingesetzten Primers beeinträchtigen können.

In Bezug auf die Untergrundvorbereitung und -qualität vor der Anwendung von der Haftgrundierung ist die Oberfläche mittels Kugelstrahlen oder eines anderen geeigneten mechanischen Abtragverfahrens vorzubereiten und anschließend gründlich mit einem Industriestaubsauger zu entstauben.

› Anwendungsbedingungen

Die Untergrundtemperatur muss zwischen +5 °C und +30 °C liegen und mindestens +3 °C über dem Taupunkt, um Kondensation zu vermeiden. Die relative Luftfeuchtigkeit muss während der Verarbeitung und Aushärtung des Harzes unter 80 % liegen.

› Vorbereitung

Das Produkt ist mindestens 24 Stunden vor der Anwendung bei einer Temperatur von ca. 20 °C zu lagern. SEALPUR SILAN TX wird in einkomponentigen, nicht teilbaren Kunststoffgebinden zu 6 kg bzw. 12,5 kg geliefert und ist unmittelbar vor der Verarbeitung zwingend 2 bis 3 Minuten mit einem langsam laufenden mechanischen Rührwerk (300–400 U/min) zu mischen. Nicht von Hand mischen. Keine Lösungsmittel zugeben. Boden und Rand des Gebindes sorgfältig abkratzen, um eine Hautbildung an den Gebindewänden zu vermeiden.

› Verarbeitung

SEALPUR SILAN TX hat keine Reifezeit und wird unmittelbar nach dem Anmischen mit Rolle, Pinsel oder Rake verarbeitet.

Aushärtungsverhalten / Reaktivität

TOPFZEIT (VERARBEITUNGSZEIT)	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Minimal	60 Min.	40 Min.	20 Min.

ÜBERARBEITUNGSZEIT	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Minimal	12 Std.	12 Std.	6 Std.
Maximal	24 Std.	24 Std.	12 Std.

INBETRIEBNAHME	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Begehbarkeit	48 Std.	24 Std.	12 Std.

- › Diese Angaben dienen lediglich als Richtwerte, da die Aushärtungs- und Reaktionszeiten in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen (insbesondere Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit) variieren.

Verbrauch

PRODUKTE		VERBRAUCH (kg/m²)
Grundierung	PRIMASILAN UNIVERSEL	0,3 Diese Schicht kann zur Herstellung einer Haftbrücke mit ca. 0,5 kg/m² Quarzsand (0,4–0,8 mm) abgestreut werden.
Detailabdichtung	SEALPUR SILAN TX	3 SEALPUR SILAN TX mit Polypropylen-Armierungsvlies (110 g/m²), zweilagig frisch in frisch verarbeitet, wobei das Vlies zwischen den beiden Schichten eingelegt wird. Schicht 1: 2 kg/m² und Schicht 2: 1 kg/m²

Reinigung der Werkzeuge

- › Werkzeuge können vor der Aushärtung mit dem Lösungsmittel swisspor ECO Cleaner oder DILUPOX KA 1 gereinigt werden

Gesundheit und Sicherheit

- › Die Anweisungen auf den Etiketten sowie in den Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.
- › VOC: Entspricht der Richtlinie 2004/42/EG, Kategorie II Aj, Typ PS, gebrauchsfertiges Produkt < 500 g/l (Grenzwert 2010).

Hinweise

- › Die Verarbeitung dieser Produkte ist ausschließlich professionellen Verarbeitern vorbehalten.
- › Die Untergründe dürfen während der Verarbeitung und der Polymerisation weder unter Wasserdruck stehen noch Kondensation aufweisen.
- › Das Produkt ist während 24 Stunden vor Feuchtigkeit, Kondensation und Wasser zu schützen.
- › Achtung: Gasaustausch infolge einer Erwärmung des Untergrunds vor vollständiger Polymerisation kann zur Blasenbildung führen. Es wird empfohlen, bei fallenden Temperaturen zu arbeiten.
- › Während der Verarbeitung ist der Einsatz von Heizsystemen mit fossilen Brennstoffen zu vermeiden, da diese große Mengen an Wasserdampf, CO₂ und H₂O erzeugen, was die ordnungsgemäße Polymerisation und die Haftung des Harzes beeinträchtigen kann.
- › Es wird empfohlen, das Produkt in gut belüfteten Räumen zu verarbeiten.

Die Endbeschichtungen bzw. Nutzsichten sind zwingend in einer einzigen Charge zu bestellen. Erfolgt die Ausführung abschnittsweise, ist für die Farbnachstellung die Chargennummer der Gebinde anzugeben, um eine einheitliche Farbgebung sicherzustellen.



Die in diesem Merkblatt enthaltenen Informationen sind unverbindlich. Sie basieren auf unserem Wissen und unserer Erfahrung. Wir behalten uns das Recht vor, die Zusammensetzung unserer Produkte jederzeit im Lichte der neuesten Forschungsergebnisse zu ändern; die sich daraus ergebenden physikalisch-chemischen Daten werden dann anders ausfallen. Abweichungen in Qualität, Größe und Farbe sind im üblichen Rahmen zulässig. Die in unseren technischen Datenblättern enthaltenen Angaben zur Verwendung und zum Einsatz des Produkts stellen allgemeine Anwendungsregeln dar, die naturgemäß nicht die konkreten, für jede Baustelle spezifischen Daten berücksichtigen können. Da sich unsere Garantie auf die Qualität der gelieferten Waren beschränkt, kann die Rolle der swisspor nicht mit der des Verarbeiters gleichgesetzt oder ersetzt werden, der Herr über seinen Untergrund bleibt. Der Verarbeiter muss ein qualifizierter Fachmann sein, der sowohl die vom Hersteller gelieferten Daten als auch die von den Berufsverbänden und den geltenden Normen herausgegebenen Empfehlungen berücksichtigen muss.

Vor jeder Anwendung muss der Anwender eine Prüfung vor Ort durchführen.

Alle Ansprüche, die sich auf die Verpflichtung des Herstellers zur ordnungsgemäßen Lieferung des Produkts beziehen, müssen nach der Erprobung vor Ort und spätestens einen Monat nach dem Lieferdatum geltend gemacht werden.

ISO-zertifiziert 9001