

PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® WS-605 S

HOCHLEISTUNGS WETTERSCHUTZ SILICON, NICHT STREIFENBILDEND, CE-GEKENNZEICHNET

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Chemische Basis	1-Komponenten Silicon
Farbe (CQP001-1)	Schwarz (andere Farben auf Anfrage)
Härtungsmechanismus	Feuchtigkeitshärtend
Art der Aushärtung	Neutral
Dichte vor Aushärtung	1.5 kg/l
Standfestigkeit (CQP061-4 / ISO 7390)	Gut
Verarbeitungstemperatur	Umgebungstemperatur 5 – 40 °C
Hautbildezeit (CQP019-1)	25 Minuten ^A
Klebfreizeit (CQP019-3)	120 Minuten ^A
Durchhärtegeschwindigkeit (CQP049-1)	(Siehe Diagramm)
Härte Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	30 ^B
Zugfestigkeit (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 MPa
100 % Modul (CQP036-1 / ISO 527)	0.3 MPa
Reißdehnung (CQP036-1 / ISO 527)	800 %
Weiterreißwiderstand (CQP045-1 / ISO 34)	4.0 N/mm
Einsatztemperatur	-40 – 150 °C
Haltbarkeit (CQP016-1)	Kartusche / Schlauchbeutel 12 Monate ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. F.^B) after 28 days^C) Lagerung unter 25°C**BESCHREIBUNG**

Sikasil® WS-605 S ist ein dauerhafter, neutralhärtender Silicon Dichtstoff mit hoher zulässiger Gesamtverformung und exzellenter Haftung auf vielzähligen Untergründen. Nichtstreifenbildende Eigenschaften auf glatten Untergründen. Speziell geeignet als Wetterschutzabdichtung für Structural Glazing, Vorhangfassaden und Fenster.

PRODUKTVORTEILE

- Erfüllt die Anforderungen der ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM
- CE-Kennzeichnung nach EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, Zertifizierungstelle 1119
- Nicht streifenbildend auf glatten Untergründen
- Hervorragende UV- und Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute Haftung auf Glas, Metall, beschichtete Metalle, Kunststoffe und Holz

ANWENDUNGSBEREICH

Sikasil® WS-605 S kann für Wetterschutzabdichtungen und Anwendungen eingesetzt werden, bei denen eine lange Lebensdauer unter schwierigen Bedingungen gefordert wird.

Speziell geeignet als Wetterschutzabdichtung für Structural Glazing, Vorhangfassaden und Fenster.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit gewährleisten zu können, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

HÄRTUNGSMECHANISMUS

Sikasil® WS-605 S härtet durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit aus. Bei tiefen Temperaturen ist der Wassergehalt der Luft geringer und die Aushärtung verläuft langsamer (Siehe Diagramm 1).

Die Aushärtegeschwindigkeit hängt hauptsächlich von der relativen Luftfeuchtigkeit und der Temperatur ab. Materialtemperaturen über 50°C können zu Blasenbildung führen und müssen vermieden werden.

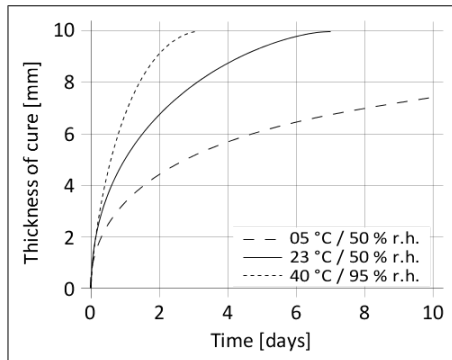


Diagramm 1: Aushärtegeschwindigkeit Sikasil® WS-605 S

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl und Staub sein. Die Oberflächenvorbehandlung ist vom jeweiligen Untergrund abhängig und entscheidend für eine langanhaltende Haftung.

Verarbeitung

Die optimale Temperatur für Untergrund und Dichtstoff liegt zwischen 15 °C und 25 °C.

Sikasil® WS-605 S kann mit Hand-, Druckluft- oder akkubetriebenen Verarbeitungsgeräten als auch mit Dosieranlagen verarbeitet werden. Bei Fragen zu Dosieranlagen und deren Einstellung kontaktieren Sie bitte die Abteilung System Engineering der Sika Industry.

Fugen müssen genau dimensioniert werden. Um die Leistungsfähigkeit des Dichtstoffes optimal zu nutzen sollte die Fugenbreite auf Basis der zulässigen Gesamtverformung und der zu erwartenden Bewegung dimensioniert werden. Die Mindestfugentiefe beträgt 6 mm und ein Verhältnis zwischen Fugenbreite zu Fugentiefe von mindestens 2 : 1 und maximal 4 : 1 muss eingehalten werden. Fugentiefen über 15 mm müssen verhindert werden.

Zur Hinterfüllung werden geschlossenzellige, mit dem Dichtstoff kompatible Hinterfüllschnüre z.B. Sika® Rundschnur PE empfohlen. Sind die Fugen zu flach für eine Rundschnur wird ein Polyethylen-Band empfohlen. Dieses agiert als Trennfilm (Haftungsunterbrechung) damit sich der Dichtstoff mit der Fugenbewegung frei dehnen kann.

Abglätten

Das Abglätten muss innerhalb der halben Hautbildungszeit des Dichtstoffes durchgeführt werden.

Beim Glätten von frisch appliziertem Sikasil® WS-605 S, sollte der Dichtstoff an die Fugenflanken gepresst werden um eine gute Benetzung zu erreichen. Abglättmittel dürfen nicht verwendet werden.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes Sikasil® WS-605 S kann von Geräten und Werkzeugen mit Sika® Remover-208 entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut sollten sofort mit Sika® PowerClean oder einer geeigneten Handwaschpaste und Wasser gereinigt werden.

Keine Lösemittel auf der Haut verwenden.

Überlackierbarkeit

Sikasil® WS-605 S kann nicht überlackiert werden.

Anwendungsgrenzen

Die meisten Sikasil® WS, SG, IG and WT, Silicones hergestellt von Sika sind miteinander verträglich. Für spezielle Informationen bezüglich Verträglichkeit zwischen verschiedenen Sikasil® Produkte kontaktieren Sie bitte die Technische Abteilung der Sika Industry.

Um negative Einflüsse auf Sikasil® WS-605 S auszuschließen zu können, muss die Verträglichkeit zu Materialien wie Dichtungen, Bänder, Verglasungsklötze, Dichtstoffe etc. im direkten und indirekten Kontakt in Vorversuchen durch Sika untersucht werden.

Werden zwei oder mehrere reaktive Dichtstoffe in Kombination verwendet, muss der erste komplett aushärten, bevor der nächste appliziert werden kann.

Sikasil® WS-605 S darf in Kombination mit Structural Glazing Anwendungen nur nach ausführlicher Prüfung der entsprechenden Projekt Details zum WEinsatz kommen.

Sikasil® WS-605 S darf nicht auf PMMA und PC Elementen einsetzen, da dies unter Umständen zu Spannungsrisssbildung führen kann.

WEITERE INFORMATIONEN

Diese Informationen gelten nur als generelle Anleitung. Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage von der Technischen Abteilung der Sika Industry.

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt
- Anwendungsrichtlinie Sikasil® Wetterversiegelungen

GEBINDE

Kartusche	300 ml
Schlauchbeutel	600 ml

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von nicht beeinflussbaren Umständen können tatsächlich gemessene Werte abweichen.

ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen aktuellen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.