

PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® WS-200

Wettersiegelung auf Silikonbasis mit CE-Kennzeichnung

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Chemische Basis	Einkomponenten Silikon
Farbe (CQP001-1)	Transparent
Härtungsmechanismus	Feuchtigkeitshärtend
Art der Aushärtung	Neutral
Dichte (vor Aushärtung)	1.05 kg/l
Standfestigkeit (CQP061-4 / ISO 7390)	Gut
Verarbeitungstemperatur	Umgebung 5 bis 40 °C
Hautbildezeit (CQP019-1)	25 Minuten ^A
Klebfreizeit (CQP019-3)	120 Minuten ^A
Durchhärtegeschwindigkeit (CQP049-1)	Siehe Diagramm 1
Härte Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	20 ^B
Zugfestigkeit (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 MPa
100 % Modul (CQP036-1 / ISO 37)	0.3 MPa
Reissdehnung (CQP036-1 / ISO 527)	400 %
Weiterreisswiderstand (CQP045-1 / ISO 34)	2.0 N/mm
Einsatztemperatur	-40 bis 150 °C
Haltbarkeit (CQP016-1)	12 Monate ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r.F.^{C)} Lagerung unter 25 °C^{B)} Nach 28 Tagen

BESCHREIBUNG

Sikasil® WS-200 ist ein beständiger, neutral vernetzender Silikondichtstoff mit einer exzellenten Haftung auf vielen verschiedenen Untergründen.

PRODUKTVORTEILE

- Aussergewöhnliche UV- und Witterungsbeständigkeit
- Haftet gut auf Glas, Metallen, beschichteten Metallen, Kunststoffen und Holz
- Erfüllt die Anforderungen nach ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT 25 LM, EN 15651-2 G CC 25 LM, ASTM C920 for Type S, Grade NS, Class 25
- CE-Kennzeichnung nach EN 15651-1:2012, F EXT-INT 25 LM, EN 15651-2:2012, G CC 25 LM, durch Notifizierungsstelle 1119
- SNJF F&V 25 E (Produktcode: 4198, 4195)

ANWENDUNGSBEREICH

Sikasil® WS-200 kann für Wetterschutzabdichtungen und Anwendungen eingesetzt werden, bei denen eine lange Lebensdauer unter schwierigen Bedingungen gefordert wird. Sikasil® WS-200 ist sehr gut geeignet als Dichtstoff für Glastrennwände, Glasfassaden und ähnlichen Applikationen. Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

HÄRTUNGSMECHANISMUS

Sikasil® WS-200 härtet durch Luftfeuchtigkeit aus. Bei niedriger Temperatur ist der Wassergehalt der Luft geringer und die Vernetzungsreaktion verläuft etwas 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.

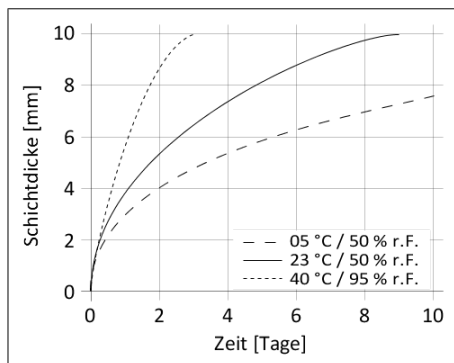


Diagramm 1: Aushärtegeschwindigkeit Sikasil® WS-200

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-200 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® Rod, 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-200, sollte der Dichtstoff an die Fugenflanken gepresst werden, um eine gute Benetzung zu erreichen.

Abglättmittel dürfen nicht verwendet werden.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes Sikasil® WS-200 kann mit Sika® Remover-208 oder anderen geeigneten Lösemitteln von Werkzeugen und Geräten entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden. Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern (z. B. Sika® Cleaner-350H) oder Industriebandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

Überlackierbarkeit

Sikasil® WS-200 kann nicht überlackiert werden.

Anwendungsgrenzen

Die meisten Sikasil® WS, SG, IG und WT, Silikone 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-200 ausschliessen zu können, muss die Verträglichkeit zu Materialien wie Dichtungen, Bänder, Verglasungsklotze, 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-200 darf in Kombination mit Structural Glazing Anwendungen nur nach ausführlicher Prüfung der entsprechenden Projekt Details zum Einsatz kommen. Sikasil® WS-200 darf nicht auf PMMA und PC Elementen eingesetzt werden, da dies unter Umständen zu Spannungsrissbildung führen kann.

WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage bei der technischen Abteilung der Sika Industry erhältlich.

Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

- Sicherheitsdatenblätter
- Allgemeine Richtlinien Sikasil® Wetterversiegelungen

GEBINDE

Kartusche	300 ml
Schlauchbeutel	600 ml

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Auf Grund von uns nicht beeinflussbarer Umstände können aktuell gemessene Werte variieren.

ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Für den Umgang mit unseren Produkten bei Transport, Handhabung, Lagerung und Entsorgung sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

RECHTLICHE HINWEISE

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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® WS-200
Version 04.01 (04 - 2022), de_CH
012603202009001000

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

