BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® WS-200

Wetterschutz Silikondichtstoff, CE gekennzeichnet

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Chemische Basis		1-Komponenten Silikon
Farbe (CQP 001-1)		Transparent
Härtungsmechanismus		Feuchtigkeitshärtend
Art der Aushärtung		Neutral
Dichte		1,03 kg/l
Standfestigkeit (CQP 061-4/ISO 7390)		Gut
Verarbeitungstemperatur	Umgebung	5 – 40 °C
Hautbildezeit (CQP 019-1)		8 Minuten [A]
Klebfrei Zeit (CQP 019-3)		120 Minuten [A]
Durchhärtegeschwindigkeit (CQP 049-1)		(siehe Diagramm)
Härte Shore A (CQP 023-1 / ISO 48-4)		20 [B]
Zugfestigkeit (CQP 036-1/ISO 527)		1,0 MPa
100 % Modul (CQP 036-1/ISO 37)		0,3 MPa
Reißdehnung (CQP 036-1/ISO 527)		400 %
Weiterreißwiderstand (CQP 045-1 / ISO 34)		2,0 N/mm
Einsatztemperatur		-40 – 150 °C
Haltbarkeit (CQP 016-1)		12 Monate [C]

CQP = Corporate Quality Procedure
[A] 23 °C / 50 % r. F.
[B] nach 28 Tagen
[C] Lagerung unter 25 °C

BESCHREIBUNG

Sikasil® WS-200 ist ein dauerhafter, neutralhärtender Silikon Dichtstoff mit hoher zulässiger Gesamtverformung und exzellenter Haftung auf vielzähligen Untergründen.
Speziell geeignet als Wetterversiegelung für Glasfronten, Vorhangfassaden und Fenster.

PRODUKTVORTEILE

- UV- und Witterungsbeständigkeit
- Gute Haftung auf Glas, Metall, beschichtete Metalle, Kunststoffe und Holz
- Erfüllt die Anforderungen nach ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, AENOR Marca N F+G 25 LM
- CE-Kennzeichnung nach EN 15651-1:2012, F EXT-INT 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (Produktcode: 4198, 4195) Referenzdokument und weitere Informationen zum SNJF Label verfügbar auf www.ocsfjf.fr

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.

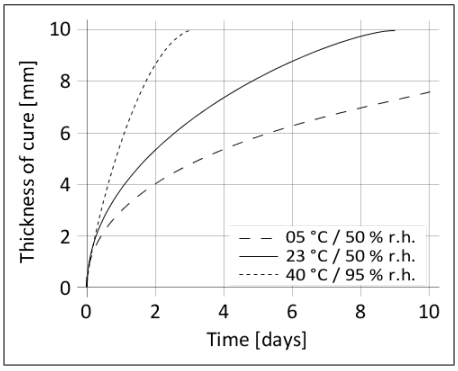

Diagramm 1: Aushärtegeschwindigkeit Sikasil® WS-200

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® Hinterfüllprofil, 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 Hautbildezeit 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 Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden.
Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

Überlackierbarkeit

Sikasil® WS-200 kann nicht überlackiert werden.

Anwendungsgrenzen

Die meisten von Sika hergestellten Silikone, Sikasil® WS, SG, IG und WT, 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, Verglasungsklötze, Dichtstoffe etc. im direkten und indirekten Kontakt in Vorversuchen durch Sika bestätigt 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 eingesetzen 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 Richtlinie Sikasil® Wetterversiegelungen

GEBINDE

Kartusche	300 ml
Beutel	400 ml 600 ml

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund 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, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und - titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-industrie/produktdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at