

Sikasil® - C

Neutralhärtende Silikondichtungsmasse für Sanitär- und Baufugen

Technische Eigenschaften

Chemische Basis	1-Komponenten Silikon
Farbe (CQP ¹ 001-1)	transparent, weiss, betongrau, hellgrau, schwarz
Härtungsmechanismus	neutral härtend
Vernetzungsart	Alkoxy
Dichte vor Aushärtung (CQP 006-4)	ca. 1.0 kg/l transparent ca. 1.5 kg/l pigmentiert
Standfestigkeit	< 2 mm
Verarbeitungstemperatur	5 – 40°C
Hautbildezeit ² (CQP 019-2)	ca. 15 min
Durchhärtungsgeschwindigkeit (CQP 049-1)	siehe Diagramm 1
Härte Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	ca. 18
Zugfestigkeit (CQP 020-3 / ISO 37)	ca. 0.5 N/mm ²
Servicetemperatur	permanent -40 °C – 150 °C
Haltbarkeit (Lagerung unter 25 °C) (CQP 016-1)	12 Monate

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ 23 °C / 50 % rF

Beschreibung

Sikasil®-C ist ein 1-komponentiger, neutralhärtender, Silikondichtstoff, der im Innen- sowie Aussenbereich einsetzbar ist.

Produktvorteile

- Haftung auf vielen Untergründen ohne Primer
- fungizid ausgerüstet
- sehr gute UV- und Witterungsbeständigkeit
- nicht korrosiv
- elastisch und flexibel

Anwendungsbereich

Sikasil®-C ist geeignet für Abdichtungen auf Glas, Metall, Holz, und Keramikfliesen. 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.

Industry



Härtungsmechanismus

Die Vernetzungsreaktion von Sikasil®-C erfolgt mit Luftfeuchtigkeit. Die Durchhärtungsgeschwindigkeit hängt von der relativen Luftfeuchte und der Temperatur ab (siehe Diagramm 1).

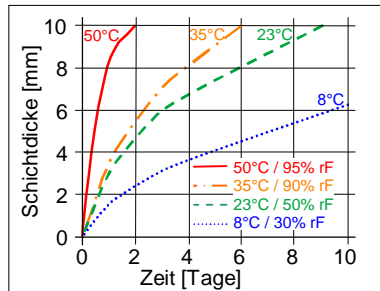


Diagramm 1: Durchhärtungsgeschwindigkeit für Sikasil®-C

Chemische Beständigkeit

Sikasil®-C darf nicht dauerhaft mit starken Säuren oder Laugen in Berührung kommen. Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung
Die Haftflächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein. Für die Beratung zur Auswahl und Einrichtung einer geeigneten Pumpanlage setzen Sie sich bitte mit der Abteilung System Engineering der Sika Industry in Verbindung.

Verarbeitung

Die Fugenbreite muss so dimensioniert werden, dass sie der Bewegungskapazität des Fugendichtstoffes Rechnung trägt.

Abglätten

Das Abglätten muss innerhalb der Hautbildezeit des Klebstoffes erfolgen. Zum Abglätten empfehlen wir Sika® Abglättmittel N. Andere Abglättmittel müssen auf ihre Eignung überprüft werden.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes Sikasil®-C 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® Handclean oder einer geeigneten Handwaschpaste und Wasser gereinigt werden. Keine Lösemittel verwenden!

Überlackieren

Sikasil®-C kann nicht überlackiert werden.

Weitere Informationen

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:
- Sicherheitsdatenblatt

Gebinde

Kartusche	300 ml
-----------	--------

Hinweis Messwerte

Alle in diesem Merkblatt 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.

Hinweis

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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er 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.

Weitere Informationen unter:

www.sika.ch
www.sika.com

Sika Schweiz AG
Industry
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Schweiz
Tel. +41 44 436 40 40
Fax +41 44 436 45 64

Technische Beratung
0800 81 40 40
Bestellwesen
0800 82 40 40

