

Sikasil® C

Neutralhärtende Silikondichtungsmasse für Sanitär- und Baufugen

Beschreibung

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

Anwendung

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

Vorteile

- Haftung auf vielen Untergründen ohne Primer
- Enthält Fungizide (schimmelwidrig)
- Sehr gute UV- und Witterungsbeständigkeit
- Geruchsarm
- Nicht korrosiv
- Elastisch und flexibel

Atteste

Prüfzeugnisse

DIN 18 545
ISO 11600-F-Klasse 25 LM
ISO 11600-G-Klasse 25 LM

Produktdaten

Art

Farbton

Transparent, weiss, grau, betongrau, hellgrau, anthrazit, schwarz

Lieferform

Kartuschen à: 300 ml in Kartons à 12 Kartuschen
Palettenlieferung: 96 x 12 Kartuschen (= 1152 Kartuschen)

Lagerung

Lagerbedingungen / Haltbarkeit

Im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +10 °C und +25 °C: 15 Monate ab Produktionsdatum. Vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen.



Technische Daten

Chemische Basis	Alkoxy Silikon, neutral härtend		
Dichte	Ca. 1.01 kg/l	(Transparent)	(DIN 53 479)
Hautbildungszeit	Ca. 15 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.)	
Aushärtungs- geschwindigkeit	Ca. 2 mm pro 24 Stunden	(+23 °C, 50 % r.F.)	
Zulässige gesamte Bewegungsamplitude	25 %		
Standfestigkeit	< 2 mm, gut		(DIN EN ISO 7390)
Gebrauchstemperatur	-40 °C bis +150 °C		

Mechanische / physikalische Eigenschaften

Zugfestigkeit	Ca. 0.5 N/mm ²	(+23 °C, 50 % r.F.)	(ISO 8339)
Weiterreissfestigkeit	Ca. 4 N/mm ²	(+23 °C, 50 % r.F.)	(DIN 24 Methode C)
Shore A Härte	Ca. 18	(Nach 28 Tagen)	(ISO 868)
E-Modul	Ca. 0.34 N/mm ² bei 100 % Dehnung	(+23 °C, 50 % r.F.)	(ISO 8339)
Rückstellvermögen	> 90 %	(+23 °C, 50 % r.F.)	(ISO 7389)

Verarbeitungs- hinweise

Verbrauch / Dosierung Die Fugenbreite muss so dimensioniert werden, dass sie der Bewegungskapazität des Fugendichtstoffes Rechnung trägt. Als Richtlinie gilt:
Fugenbreite > 10 und < 35 mm. Das Verhältnis Breite : Tiefe ca. 2 : 1 muss beachtet werden.

Fugenbreite	10 mm	15 mm	20 mm
Fugentiefe	6 mm	8 mm	10 mm
Fugenlänge 300 ml	ca. 5 m	ca. 2.5 m	ca. 1.5 m

**Untergrund-
beschaffenheit** Sauber, trocken, eben, frei von Fett, Staub und losen Teilen. Farbe, Zementhaut und andere schwach haftenden Teile müssen entfernt werden.
Die Regeln der Baukunst müssen beachtet werden.

**Untergrundvorbereitung /
Grundierung** Siehe Primer-Tabelle

Verarbeitungs- bedingungen / Limiten

Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +40 °C
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +40 °C
Untergrundfeuchtigkeit	Trocken

Verarbeitungsanweisung

Verarbeitungsmethode / -geräte

Sikasil® C wird gebrauchsfertig geliefert.

Nach entsprechender Reinigung und Untergrund-Vorbereitung, Kartusche in Hand- oder Druckluftpistole geben und Sikasil® C in die Fugen ausdrücken, sicherstellen, dass der Kontakt mit den Fugenseiten gewährleistet ist. Lufteinschlüsse vermeiden.

Abdeckband verwenden wenn scharfe und sehr genaue Fugenlinien erwünscht sind. Band entfernen solange der Dichtstoff noch frisch ist. Für ein perfektes Oberflächenfinish mit einem Benetzungsmittel abglätten.

Gerätereinigung

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Sika® Remover-208 oder Sika® TopClean T reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Weitere Hinweise

Nicht auf bituminösen Untergründen, Kautschuk, Chloropen, EPDM oder Materialien die Öl, Weichmacher oder Lösemittel ausscheiden könnten, verwenden.

Nicht in geschlossenen Räumen ohne Belüftung applizieren.

Auf Untergründen wie Beton, Marmor, Granit und anderen Natursteinen können Verfärbungen entstehen. Auf heiklen Untergründen Beratung anfordern.

Sikasil® C wird nicht empfohlen bei Anwendungen unter Wasser oder bei mechanischer Belastung.

Sikasil® C ist nicht geeignet für "Structural Glazing" oder Isolierglas sowie in Kontakt mit Lebensmittel.

Sikasil® C ist weder getestet noch empfohlen im Zusammenhang mit medizinischem oder pharmazeutischem Gebrauch.

Messwerte

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

Länderspezifische Daten

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Schweiz AG ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

Wichtige Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.ch.

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 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 erfolversprechenden 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.



Sika Schweiz AG
Postfach
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich

Tel. 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

