

PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® C

Silikondichtstoff für Sanitär- und Bauanwendungen

BESCHREIBUNG

Sikasil® C ist ein 1-komponentiger, neutralhärtender, nicht korrosiver Silikondichtstoff für Sanitär- und Bau-fugen. Es kann ohne Primer auf den meisten Baumate-rialien eingesetzt werden. Zur elastischen Fugenab-dichtung im Innen- und Außenbereich, mit hoher UV-Beständigkeit und Schimmelwiderstand.

ANWENDUNG

Verfugung von

- Verglasungen
- Sanitäreinrichtungen
- Bewegungs- und Anschlussfugen

VORTEILE

- Sehr gute UV-Beständigkeit
- Sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Primerlose Anwendung auf vielen Untergründen
- Langzeitbeständig gegen Schimmel
- Zulässige Gesamtverformung 25% (ISO 11600)
- Gute Haftung auf vielen Baumaterialien wie Metalle, Beton, Beschichtungen, Holz, Kunststoffe, Fliesen und Glas
- Geruchsarm, geringe Emissionen
- Nicht korrosiv

UMWELTINFORMATIONEN

- Konform mit LEED v2009 IEQc 4.1: Low-Emitting Ma-terials - Adhesives and Sealants
- VOC Emissionsklassifizierung GEV-Emicode EC1^{PLUS}, Lizenznummer 5385/20.10.00

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15651-1 - Fugendichtstoffe für nicht tragende An-wendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 1: Fugendichtstoffe für Fassadenelemente, Klassifi-zierung: F EXT-INT CC 25LM
- CE Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15651-2 - Fugendichtstoffe für nicht tragende An-wendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 2: Fugendichtstoffe für Verglasungen, Klassifizierung: G CC 25LM
- CE Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15651-3 - Fugendichtstoffe für nicht tragende An-wendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 3: Dichtstoffe für Fugen im Sanitärbereich, Klassifizie-rung: S XS1
- Prüfbericht nach ISO 11600 F und G

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Alkoxy-Silikon (neutralvernetzend)
Lieferform	300 ml Kartuschen, 12 Kartuschen im Karton
Farbe	Weiß, Transparent, Grau
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 18 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Im ungeöffneten Originalgebinde bei trockener Lagerung und einer Lager-temperatur zwischen +5°C und +25°C.
Dichte	~1,00 kg/l (ISO 1183-1)

PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® C

Oktober 2025, Version 05.02

020514030000000020

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	~20 (nach 28 Tagen)	(ISO 868)
Sekantenmodul	~0,35 N/mm ² bei 100 % Dehnung (+23 °C)	(ISO 8339)
Bruchdehnung	~600 %	(ISO 37)
Rückstellvermögen	> 70 %	(ISO 7389)
Widerstand gegen Weiterreißen	~3,0 N/mm	(ISO 34)
Zulässige Gesamtverformung	25 %	(ISO 11600)
Einsatztemperatur	-40 °C min. / +150 °C max.	
Fugenausbildung	Die Fugenbreite muss so dimensioniert werden, dass sie der Bewegungskapazität des Fugendichtstoffes Rechnung trägt. Für Fugen ≥ 10 mm und ≤ 20 mm Breite wird eine Fugentiefe von 10 mm empfohlen. Anschlussfugen (Dreiecksfugen) sollten an den Flanken ≥ 7 mm sein. Für größere Fugendimensionen bitte den Technischen Service der Sika kontaktieren.	

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Fugenbreite [mm]	Fugentiefe [mm]	Fugenlänge [m] pro 300 ml
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5
Tatsächlicher Verbrauch ist von der Rauigkeit und Aufnahmefähigkeit des Untergrundes abhängig. Die angegebenen Werte sind ohne zusätzliches Material für Porosität, Ausgleich von Toleranzen und Unebenheiten, Überschuss für das Abziehen oder ähnlichem berechnet.			
Standvermögen	< 1 mm (20 mm Profil, +23 °C)		(ISO 7390)
Lufttemperatur	+5 °C min. / +40 °C max.		
Untergrundtemperatur	+5 °C min. / +40 °C max., mindestens +3°C über dem Taupunkt		
Aushärtegeschwindigkeit	~3 mm/24 h (+23 °C / 50 % r. F.)		(CQP 049-2)
Hautbildungszeit	~35 min (+23 °C / 50 % r. F.)		(CQP 019-1)

MESSWERTE

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

WEITERE DOKUMENTE

- Sicherheitsdatenblatt
- Vorbehandlungstabelle Sealing & Bonding

WICHTIGE HINWEISE

- Sikasil® C kann nicht überstrichen werden.

- Nicht auf bituminösen Untergründen, Naturkautschuk, EPDM oder Materialien einsetzen, die Weichmacher oder Lösungsmittel enthalten können, die den Dichtstoff angreifen.
- Der Farbton (insbesondere Weiß) des Klebstoffs kann durch die Einwirkung von Umwelt- und Fremdeinflüssen beeinträchtigt werden (Chemikalien, hohe Temperatur, UV-Strahlung, ungeeignete Anstriche/ Glättmittel). Die nicht auszuschließende Veränderung des Farbtons hat keinen Einfluss auf die technischen und schützenden Eigenschaften des Produkts.
- Nicht in räumlich völlig abgeschlossenen Konstruktionen verwenden, Sikasil® C benötigt Luftfeuchte zum Aushärten.
- Nicht empfohlen für die Anwendung auf Naturstein

wie Marmor oder Granit. Auf diesen Substraten kann es zu Ausblutungen von Silikonöl kommen.

- Nicht geeignet für den Einsatz bei Fugen unter mechanischen Lasten oder Abrieb (z.B. Bodenfugen) und für Anwendungen bei Structural Glazing, Isolierverglasung und bei Lebensmittelkontakt. Für Alternativen Sika Österreich GmbH kontaktieren.
- Nicht im medizinischen oder pharmazeutischen Bereich einsetzen.
- Nicht geeignet für Fugen unter ständigem Wasserdruck und Wassereinwirkung.
- Nicht geeignet für Fugen in und rund um Schwimmbädern.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, frei von Staub, losen Bestandteilen, Ölen und Fetten sein. Farbreste, Zementmilch, alte Dichtstoffreste und andere, schlecht haftende Partikel müssen vollständig entfernt werden. Der Untergrund muss eine ausreichende Festigkeit aufweisen, um die Beanspruchung durch den Dichtstoff während der Bewegung aufnehmen zu können. Staub und andere lose Bestandteile müssen vor der Verwendung von Aktivator, Primer oder Dichtstoff komplett entfernt werden.

Zur Entfernung können Drahtbürsten, Strahlgeräte oder andere passende mechanische Werkzeuge verwendet werden.

Sikasil® C haftet ohne Primer und/oder Aktivator. Für optimale Haftung auf kritischen Untergründen und anspruchsvollen Anwendungen, wie z.B. bei mehrschossigen Bauten, hoch beanspruchte Fugen, extreme Witterungs- und Wasserbelastung, wird folgende Fugenvorbereitung empfohlen:

Nicht saugfähige Untergründe

Aluminium, eloxiertes Aluminium, Edelstahl, galvanisierter Stahl, pulverbeschichtete Metalle oder glasierte Fliesen mit einem Schleifvlies anschleifen und anschließend mit einem sauberen Tuch und Sika® Aktivator-205 vorbehandeln. Abluftzeit mind. 15 Minuten (max. 6 Stunden).

Andere Metalle, wie z.B. Kupfer, Messing, Zink, mit einem sauberen Tuch und Sika® Aktivator-205 vorbehandeln. Nach ausreichender Abluftzeit mittels Pinsel Sika® Primer-3 N auftragen. Abluftzeit mind. 30 Minuten (max. 8 Stunden).

Auf die saubere Oberfläche von Hart-PVC Sika® Primer-215 mit einem Pinsel auftragen. Anschließend mindestens 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.

Glas vor dem Verfugen mit Isopropanol reinigen.

Saugfähige Untergründe

Zur Vorbehandlung von Beton, Porenbeton, Putz, Mörtel, Mauerwerk oder bewittertem Holz auf den sauberen Untergrund Sika® Primer-3 N mit einem Pinsel auftragen. Anschließend mindestens 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.

Zu beachten:

Die angegebenen Abluftzeiten gelten bei 23°C / 50% r.F. Primer sind ausschließlich Haftvermittler, sie ersetzen weder die Reinigung der Haftflächen, noch sind sie in der Lage, deren Festigkeit zu verbessern. Primer verbessern jedoch die Dauerhaftigkeit der Verklebung.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Maskieren

Für die Anwendung bei schmalen oder optisch anspruchsvollen Fugen wird ein Maskierband empfohlen. Nach der Dichtstoffapplikation Maskierband innerhalb der Hautbildezeit entfernen.

Hinterfüllmaterial

Nach der erforderlichen Untergrundvorbereitung ist eine passende Hinterfüllschnur auf die erforderliche Tiefe einzubringen.

Vorbehandlung mit Primer

Falls notwendig sind die Fugenflanken mit einem Primer vorzubehandeln. Primer nicht übermäßig verwenden, um Pfützenbildung am Fugengrund zu verhindern.

Verarbeitung

Sikasil® C wird gebrauchsfertig geliefert.

Kartusche aufschneiden und Düsenspitze an die Fugendimension anpassen. Sikasil® C mit Hand-, Akku- oder Druckluftpistole unter Vermeidung von Lufteinschlüssen einbringen, sodass die Fugenflanken vollständig benetzt werden.

Abglätten

Mit Spachtel oder anderen geeigneten Werkzeugen abziehen und gegen die Fugenflanken pressen, um eine gute Adhäsion zu gewährleisten. So schnell wie möglich die Fuge mit kompatiblen Abglättmittel (z.B. Sika® Abglättmittel) abziehen. Kein Abglättmittel mit Lösemittel verwenden. Maskierband vor Hautbildezeit entfernen.

WERKZEUGREINIGUNG

Nicht ausgehärtetes Sikasil® C 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® Cleaning Wipes-100) oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen

können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

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 Arbeitsergebnisse oder einer 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-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Binger Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® C

Oktober 2025, Version 05.02
020514030000000020

SikasilC-de-AT-(10-2025)-5-2.pdf

