

PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® C

NEUTRALHÄRTENDE SILIKONDICHTUNGSMASSE FÜR SANITÄR- UND BAUFUGEN



BESCHREIBUNG

Sikasil® C ist ein 1-Komponenten-Silikondichtstoff für Sanitär- und Baufugen, neutralhärtend.

ANWENDUNG

- Anschlussfugen zwischen Bauteilen aus Metall, Glas, Beton, Fliesen, Keramik, Holz und Mauerwerk.
- Wetterfeste bei Verglasungen und Sanitäreinrichtungen

VORTEILE

- sehr gute UV- und Witterungsbeständigkeit
- primerlose Anwendung auf vielen Untergründen möglich
- enthält Fungizide (schimmelwidrig)
- geruchsarm
- nicht korrosiv
- hoch elastisch und flexibel

PRÜFZEUGNISSE

- ISO 11600 F 25 LM
- ISO 11600 G 25 LM
- EN 15651-1 F EXT-INT CC
- EN 15651-2 G CC
- EN 15651-3 S

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Alcoxysilikon (neutralvernetzend)	
Lieferform	300 ml Kartuschen, 12 Kartuschen im Karton	
Farbe	weiss, hellgrau, transparent, betongrau, schwarz	
Haltbarkeit	15 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Im ungeöffneten Originalgebinde bei trockener Lagerung und einer Lagertemperatur zwischen +5°C und +25°C.	
Dichte	~ 1,00 kg/L	(ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	~ 20 (nach 28 Tagen)	(ISO 868)
Reißfestigkeit	1,6 N/mm ²	(ISO 8339)
Sekantenmodul	0,35 N/mm ² bei 100 % Dehnung (+23°C)	(ISO 8339)
Bruchdehnung	~ 610 %	
Rückstellvermögen	> 70 %	(ISO 7389)

Weiterreißwiderstand	~ 3,1 N/mm	(ISO 34)
Zulässige Gesamtverformung	±25 %	(ISO 9047)
Einsatztemperatur	-40°C bis +150°C	
Fugenausbildung	Die Fugen müssen so angelegt werden, dass die Aufnahme der voraussichtlichen Fugenbewegung durch den Dichtstoff möglich ist. Für Fugen ≥ 10 mm und ≤ 20 mm Breite, wird eine Fugentiefe von 10 mm empfohlen. Für größere Fugendimensionen wenden Sie sich bitte an den Technischen Service der Sika.	

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Fugenlänge [m] pro	Fugenbreite [mm]	Fugentiefe [mm]
	300 ml		
	3,0	10	10
	2,0	15	10
	1,5	20	10

Standvermögen	~ <1 mm (20 mm Profil, +23°C)	(ISO 7390)
Lufttemperatur	+5°C bis +40°C, mindestens +3°C über dem Taupunkt	
Untergrundtemperatur	+5°C bis +40°C	
Aushärtegeschwindigkeit	~ 3,5 mm/24 Stunden (+23°C / 50 % r.F.)	(CQP 049-2)
Hautbildungszeit	~ 35 Minuten (+23°C / 50 % r.F.)	(CQP 019-1)

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, frei von Staub, losen Bestandteilen, Ölen und Fetten sein. Farbreste, Zementmilch und andere, schlecht haftende Partikel müssen vollständig entfernt werden. Sikasil® C haftet ohne Primer und/oder Aktivator. Für optimale Haftung und auf kritischen Untergründen und heiklen Anwendungen, wie z.B. bei mehrgeschossigen Bauten, hoch beanspruchte Fugen, extreme Witterungs- und Wasserbelastung, wird folgende Fugenvorbereitung empfohlen:

Nicht poröse Untergründe

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

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

PVC muss gereinigt und anschließend Sika® Primer-215 mit einem Pinsel appliziert werden. Abluftzeit mind. 30 Minuten (max. 8 Stunden).

Glas muss vor der Verfugung mit Isopropylalkohol gereinigt werden.

Poröse Untergründe

Beton, Ziegel, Putz und Holz sollen gereinigt werden, anschließend mittels Pinsel Sika® Primer-3 N auftragen. Abluftzeit mind. 30 Minuten (max. 8 Stunden).

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. Weitere Informationen siehe Sika® Vorbehandlungstabelle Sealing & Bonding.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Sikasil® C wird gebrauchsfertig geliefert. Fugenränder wenn notwendig mit Maskierband abdecken. Fugenhinterfüllprofil einbringen. Nach Auftrag von Aktivator und/oder Primer und erforderlicher Abluftzeit die Fugendichtungsmasse mit Hand-, Akku- oder Druckluftpistole unter Vermeidung von Lufteinschlüssen einbringen, sodass die Fugenflanken vollständig benetzt werden. Mit Spachtel leicht konkav abziehen und gegen die Fugenflanken pressen um eine gute Adhäsion zu gewährleisten. Abglätten mit kompatiblen Abglättmittel (Sika® Abglättmittel). Kein Abglättmittel mit Lösemittel verwenden. Maskierband vor Hautbildungszeit entfernen.

WERKZEUGREINIGUNG

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

WEITERE DOKUMENTE

- Sicherheitsdatenblatt
- Vorbehandlungstabelle Sealing & Bonding

EINSCHRÄNKUNGEN

- Sikasil® C nicht auf bituminösen Untergründen, Naturkautschuk, EPDM oder Materialien einsetzen, die Weichmacher oder Lösungsmittel ausbluten können, weil dies den Dichtstoff angreift.
- Nicht in räumlich völlig abgeschlossenen Konstruktionen verwenden, Sikasil® C benötigt Luftfeuchte zum Aushärten.
- Sikasil® C ist nicht für die Anwendung auf Naturstein wie Marmor oder Granit geeignet. Auf diesen Substraten kann es zu Ausblutungen von Silikonöl kommen.
- Sikasil® C ist nicht geeignet für den Einsatz bei versenkten Fugen und Fugen unter mechanischen Lasten und wo Abrieb auftreten kann (z.B. Bodenfugen).
- Sikasil® C ist nicht geeignet für Anwendungen bei Structural glazing, Isolierverglasung und Lebensmittelkontakt.
- Sikasil® C nicht im medizinischen oder pharmazeutischen Bereich einsetzen.

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 Österreich GmbH 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.at

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

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



SikasilC_de_AT_(05-2016)_1_2.pdf

PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® C
Mai 2016, Version 01.02
ID No.: 020514030000000020