

## Sikasil®-C Premium

Hochwertiger Silikon mit erhöhtem Schimmelschutz

**Beschreibung** Sikasil®-C Premium ist ein 1-komponentiger Silikondichtstoff für Poolanlagen und Naturstein, neutralhärtend.

**Anwendung**

- Fugen in öffentlichen Poolanlagen
- Abdichten von Fugen in Naturstein und keramischen Platten
- Bewegungs- und Anschlussfugen in Nasszellen
- Geeignet auch für Bodenfugen
- Im Innen- und Aussenbereich

**Vorteile**

- Spezielle fungizide Ausrüstung (Silber-Technologie)
- Verlängerter Schutz vor Schimmel- und Mikroorganismenbefall
- Gute Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute Alterungs-, Witterungs- und UV-Beständigkeit
- Gute Haftung auf vielen Untergründen
- Standfest
- Nicht korrosiv

### Produktdaten

#### Art

**Farbton** Weiss, seidengrau, manhattan, sanitärgrau, grau, anthrazit

**Lieferform** Kartuschen à: 300 ml (Kartons à 12 Kartuschen)  
Palettenlieferung: 1200 Kartuschen (100 x 12 Kartuschen)

#### Lagerung

**Lagerbedingungen / Haltbarkeit** Im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C: 12 Monate ab Produktionsdatum. Trocken lagern.

#### Technische Daten

**Chemische Basis** Oxim Silikon, neutral härtend

**Dichte** Ca. 1.1 kg/l

**Hautbildungszeit** Ca. 5 Minuten



<b>Aushärtungs- geschwindigkeit</b>	Ca. 2.0 mm pro 24 Stunden
<b>Zulässige gesamte Bewegungsamplitude</b>	20 %
<b>Standfestigkeit</b>	Standfest, pastös
<b>Gebrauchstemperatur</b>	-40 °C bis +180 °C (Trocken)

## Mechanische / physikalische Eigenschaften

<b>Zugfestigkeit</b>	Ca. 1.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Shore A Härte</b>	Ca. 30
<b>E-Modul</b>	Ca. 0.6 N/mm <sup>2</sup> bei 100 % Dehnung
<b>Bruchdehnung</b>	Ca. 350 %

## Verarbeitungs- hinweise

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

Als Richtlinie für die Sikasil®-C Premium Fugenbreite gilt: > 10 mm und < 15 mm.

Fugenbreite	10 mm	15 mm
Fugentiefe	8 mm	10 mm
Fugenlänge 300 ml	ca. 3.5 m	ca. 2.0 m

## Untergrund- beschaffenheit

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

## Untergrundvorbereitung / Grundierung

**Mineralische Untergründe (Beton, Naturstein etc.)**  
Sika® Primer-3 N

**Nicht saugende Untergründe (Chromstahl, PVC, glasierte Platten etc.)**  
Sika® Aktivator-205

Primertabelle beachten.

**Wichtig:** Primer sind nur Haftförderer. Sie sind weder Ersatz für korrektes Reinigen der Oberfläche, noch verbessern sie die Festigkeit des Untergrundes.

## Verarbeitungs- bedingungen / Limiten

<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +35 °C
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +35 °C
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Trocken

## Verarbeitungsanweisung

<b>Verarbeitungsmethode / -geräte</b>	<p>Sikasil®-C Premium wird gebrauchsfertig geliefert.</p> <p>Nach entsprechender Reinigung und Untergrund-Vorbereitung das Hinterfüllprofil bis zur gewünschten Tiefe einfügen und wenn nötig den Primer auftragen. Kartusche in Hand- oder Druckluftpistole geben und Sikasil®-C Premium in die Fugen ausdrücken und sicherstellen, dass der Kontakt mit den Fugenseiten gewährleistet ist. Lufteinschlüsse vermeiden. Sikasil®-C Premium fest gegen die Fuge bearbeiten, um gute Haftung sicherzustellen.</p> <p>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.</p>
<b>Gerätereinigung</b>	<p>Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Sika® Remover-208 oder Sika® TopClean-T reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.</p>
<b>Weitere Hinweise</b>	<p>Hinterfüllung: Weichschaumstoff-Profil</p> <p>Nicht auf bituminösen Untergründen, Kautschuk, Chloropen, EPDM oder Materialien die Öl, Weichmacher oder Lösemittel ausscheiden könnten, verwenden.</p> <p>Nicht in geschlossenen Räumen ohne Belüftung applizieren, da Sikasil®-C Premium Luftfeuchtigkeit zum Aushärten benötigt.</p> <p>Sikasil®-C Premium ist nicht geeignet für "Structural Glazing" oder Isolierglas sowie in Kontakt mit Lebensmittel.</p> <p>Sikasil®-C Premium ist weder getestet noch empfohlen im Zusammenhang mit medizinischem oder pharmazeutischem Gebrauch.</p> <p><b>Empfehlungen für Schwimmbäder, warmwasser Whirlpool</b></p> <p>Vor der Befüllung des Beckes muss Sikasil®-C Premium vollständig ausgehärtet sein, nach minimum 4 Tagen bis 14 Tagen (abhängig von der Temperatur, Feuchtigkeitsgehalt der Luft sowie der aufgetragenen Dicke der Dichtmasse).</p> <p>Um Pilzbefall zu minimieren, sollte das Beckenwasser mit Chlor desinfiziert werden. Das Beckenwasser sollte folgende Werte aufweisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schwimmbäder: 0.3 - 0.6 mg/l freies Chlor</li> <li>- Whirlpools: 0.7 - 1.0 mg/l freies Chlor</li> </ul> <p>Die aktuelle Technik lässt bis zu 1.2 mg/l freies Chlor zu.</p> <p>Der pH-Wert des Beckenwassers ist auf 7.0 zu dosieren. Abweichungen von 6.5 - 7.6 für Frischwasser sind zugelassen.</p> <p>Sollte es sehr stark nach Chlor riechen, ist der pH-Wert entsprechend zu überprüfen.</p> <p>Regelmässige Wasserzirkulation ist erforderlich und darf nicht unterbrochen werden, da sonst örtlich unterschiedliche Chlorkonzentrationen entstehen können.</p> <p>Keine Säure basierende Reinigungsmittel verwenden, da diese die Gefahr von Pilzbefall erhöhen.</p> <p>Keine hypochlorithaltigen Reinigungs- und Desinfektionsmittel zur Oberflächenbehandlung des Sikasil®-C Premium verwenden.</p> <p>Im Fall von Pilzbefall der Dichtmasse, muss diese vollständig entfernt und die Fugen rekonstruiert werden.</p> <p>Die erforderliche Vulkanisierung oder Aushärtezeit verlängert sich mit der zunehmenden Dicke der aufgetragenen Dichtmasse.</p> <p>1-Komponentige Silikondichtstoffe dürfen nicht für flächige Applikationen verwendet werden. Solche Anwendungen verlangen nach einer anderen Dichtstoffformulierung, bitte kontaktieren Sie Ihren Technischen Berater.</p>
<b>Messwerte</b>	<p>Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.</p>

## 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](http://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 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 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](http://www.sika.ch)

