

PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® C Premium

Hochwertiger Silikondichtstoff mit erhöhtem Schimmelschutz

BESCHREIBUNG

1-komponentiger Silikondichtstoff für Poolanlagen und Naturstein, neutralhärtend.

ANWENDUNG

- Fugen in öffentlichen Poolanlagen
- Fugen zwischen Naturstein und keramischen Platten
- Bewegungs- und Anschlussfugen in Nasszellen
- 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

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15651-1: Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fussgängerwegen - Fugendichtstoffe für Fassadenelemente - F EXT-INT 25 LM, F EXT-INT CC 20 LM
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15651-3: Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fussgängerwegen - Dichtstoffe für Fugen im Sanitärbereich - XS 1
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15651-4: Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fussgängerwegen - Fugendichtstoffe für Fussgängerwege - PW INT 12.5 E
- ISO 11600 F 25 LM

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Oxim Silikon, neutral härtend	
Lieferform	Kartusche:	300 ml
	Karton:	12 Kartuschen
	Palette:	100 x 12 Kartuschen (1 200 Stück)
Farbe	Auf Anfrage	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
Dichte	~ 1.0 kg/l	(ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	~ 25	(28 Tage)	(ISO 868)
Sekantenmodul	~ 0.34 N/mm ² ~ 0.35 N/mm ²	(100 % Dehnung, +20 °C) (100 % Dehnung, -20 °C)	(ISO 8339)
E-Modul unter Zugkraft	~ 0.40 N/mm ²	(100 % Dehnung)	(ISO 37)
Bruchdehnung	~ 600 %		(ISO 37)
Rückstellvermögen	~ 70 %		(ISO 7389)
Zulässige Gesamtverformung	25%		(ÖNORM EN ISO 11600)
Einsatztemperatur	Min. -40 °C, max. +180 °C	(Trocken)	
Fugenausbildung	Die Fugenbreite muss so dimensioniert werden, dass sie der Bewegungskapazität des Fugendichtstoffes Rechnung trägt. Die Fugenbreite für Bewegungsfugen sollte min. 10 mm und max. 15 mm betragen. Für die angegebenen Fugenbreiten wird eine Fugentiefe von 10 mm empfohlen. Für grössere Fugen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.		

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Fugenbreite	Fugentiefe	Fugenlänge/300 ml
	10 mm	10 mm	3 m
	15 mm	10 mm	2 m
Hinterfüllmaterial	Geschlossenzellige PE-Hinterfüllprofile verwenden (z. B. Sika® Rod).		
Standvermögen	Standfest, pastös		
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +40 °C		
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +40 °C, muss min. 3 °C über dem Taupunkt liegen		
Untergrundfeuchtigkeit	Trocken		
Aushärtegeschwindigkeit	~ 2.0 mm/24 Stunden	(+23 °C, 50 % r.F.)	(CQP 049-2)
Hautbildungszeit	~ 5 Minuten	(+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.

WICHTIGE HINWEISE

Sikasil® C Premium kann nicht überstrichen werden.

Sikasil® C Premium nicht auf bituminösen Untergründen, Naturkautschuk, EPDM-Kautschuk und anderen Baustoffen anwenden, die das Bluten von Ölen, Weichmachern oder Lösungsmittel verursachen können, welche den Klebstoff angreifen (Vorversuche durchführen).

Sikasil® C Premium nicht auf PE, PP, TEFLON und bestimmten weichmacherhaltigen Kunststoffen einsetzen (Vorversuche durchführen).

Nicht in geschlossenen Räumen ohne Belüftung applizieren, da Sikasil® C Premium Luftfeuchtigkeit zum Aushärten benötigt.

Sikasil® C Premium ist nicht geeignet bei Anwendungen von strukturellen Verklebungen "Structural Glazing" sowie Isolierglas und in Kontakt mit Lebensmitteln.

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

Empfehlungen für Schwimmbäder, Warmwasser

Whirlpool

Vor der Befüllung des Beckens muss Sikasil® C Premium vollständig ausgehärtet sein, nach min. 4 - 14 Tagen (abhängig von der Temperatur, Feuchtigkeitsgehalt der Luft sowie der aufgetragenen Dicke der Dichtmasse).

Um Pilzbefall zu minimieren, sollte das Beckenwasser mit Chlor desinfiziert werden. Empfohlener Chlorgehalt:

Schwimmbäder:	0,3 - 0,6 mg/l freies Chlor
Whirlpools:	0,7 - 1,0 mg/l freies Chlor

Die aktuelle Technik lässt bis zu 1,2 mg/l freies Chlor zu.

Der pH-Wert des Beckenwassers ist auf 7,0 einzustellen. Abweichungen von 6,5 - 7,6 für Frischwasser sind zugelassen. Sollte es sehr stark nach Chlor riechen, ist der pH-Wert entsprechend zu überprüfen.

Regelmäßige Wasserzirkulation ist erforderlich und darf nicht unterbrochen werden, da sonst örtlich unterschiedliche Chlorkonzentrationen entstehen können.

Keine säurebasierenden Reinigungsmittel verwenden, da diese die Gefahr von Pilzbefall erhöht.

Keine hypochlorithaltigen Reinigungs- und Desinfektionsmittel zur Oberflächenbehandlung des Sikasil® C Premium verwenden.

Im Fall von Pilzbefall der Dichtmasse muss diese vollständig entfernt und die Fugen rekonstruiert werden.

Die erforderliche Vulkanisierung oder Aushärtezeit verlängert sich mit der zunehmenden Dicke der aufgetragenen Dichtmasse.

1-komponentige Silikondichtstoffe dürfen nicht für flächige Applikationen verwendet werden. Solche Anwendungen verlangen nach einer anderen Dichtstoffformulierung, bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Österreich GmbH kontaktieren.

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

Für die Verarbeitung von Sikasil® C Premium müssen die allgemeinen Regeln der Baukunst eingehalten werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig, frei von Öl, Fett, Staub und losen oder bröckelnden Teilen sein. Farbe, Zementschlämme und andere schlecht haftende Fremdkörper müssen entfernt werden.

Sikasil® C Premium weist auf vielen Untergründen auch ohne Primer und/oder Aktivator eine zureichende Haftung auf.

Für stark beanspruchte Fugen (Dilatationsfugen, Fugen im Fassadenbereich, Fugen mit andauernder Wasserbelastung usw.) werden folgende Grundierungs- und/oder Vorbehandlungsverfahren empfohlen.

Nicht saugende Untergründe

Aluminium, eloxiertes Aluminium, Edelstahl, verzinkter Stahl, pulverbeschichtete Metalle oder Keramik-Fliesen müssen mit einem sauberen Tuch und Sika® Aktivator-205 gereinigt und aktiviert werden. Vor der Versiegelung eine Abluftzeit von min. 10 Minuten (max. 2 Stunden) gewähren.

Andere Metalle wie Kupfer, Messing oder Titan-Zink müssen auch mit einem sauberen Tuch und Sika® Aktivator-205 gereinigt und vorbehandelt werden. Nach der nötigen Abluftzeit mit einem Pinsel Sika® Primer-3 N auftragen und eine weitere Abluftzeit von min. 30 Minuten (max. 8 Stunden) vor dem Abdichten der Fugen gewähren.

PVC muss mit Sika® Aktivator-205 gereinigt und vorbehandelt werden. Vor dem Abdichten eine Abluftzeit von min. 10 Minuten (max. 2 Stunden) gewähren.

Glas sollte vor der Applikation nur mit Isopropylalkohol gereinigt werden.

Saugende Untergründe

Naturstein, Beton, Porenbeton und zementbasierte Putze, Mörtel und Ziegel müssen mit Sika® Primer-3 N (mit Pinsel aufgetragen) grundiert werden. Vor dem Abdichten eine Abluftzeit von min. 30 Minuten (max. 8 Stunden) gewähren.

Hinweise

Primer sind Haftvermittler. Sie sind weder ein Ersatz für die korrekte Reinigung der Oberfläche, noch verbessern sie die Festigkeit des Untergrundes deutlich.

Bitte separate Sika® Primertabelle sowie Produktdatenblätter der Aktivatoren und Primer beachten.

PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® C Premium

September 2025, Version 05.01

02051403000000043

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Sikasil® C Premium wird gebrauchsfertig geliefert.

Nach der entsprechenden Reinigung und Untergrundvorbereitung Hinterfüllprofil in die empfohlene Tiefe einsetzen und falls erforderlich Primer applizieren. Gebinde in Hand- oder Druckluftpistole geben und Sikasil® C Premium in die Fugen ausdrücken. Dabei sicherstellen, dass Lufteinschlüsse vermieden werden und der Kontakt zu den Fugenflanken gewährleistet wird.

Es wird empfohlen ein Abdeckband für exakte und saubere Fugenabschlüsse zu verwenden. Abdeckband innerhalb der Hautbildungszeit entfernen.

Zum Abglätten von Natursteinfugen empfiehlt sich Sika® Abglättmittel zu verwenden. Vor der Applikation die Verträglichkeit an einer unauffälligen Stelle prüfen. Das Abglättmittel muss sparsam und zweckmäßig eingesetzt werden. Überschüssiges Abglättmittel und Ablaufspuren unverzüglich entfernen. Kein lösemittelhaltiges Abglättmittel benutzen.

WERKZEUGREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Remover-208 und/oder Sika® Cleaning Wipes-100 reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden. Für die Reinigung der Haut Sika® Cleaning Wipes-100 verwenden. 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 Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus die-

sen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vor-satz 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

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



PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® C Premium
September 2025, Version 05.01
02051403000000043

SikasilCPremium-de-AT-(09-2025)-5-1.pdf

