

PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® C Premium

Hochwertiger Silikon mit erhöhtem Schimmelschutz



PRODUKTBESCHREIBUNG

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

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

PRODUKTINFORMATIONEN

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

TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|------------|
| Shore A Härte | ~ 25 | (28 Tage) | (ISO 868) |
| E-Modul (Zug) | ~ 0.40 N/mm ² | (100 % Dehnung) | (ISO 37) |
| E-Modul (Zug, Sekantenmodul) | ~ 0.34 N/mm ² ~ 0.35 N/mm ² | (100 % Dehnung, +20 °C) (100 % Dehnung, -20 °C) | (ISO 8339) |
| Bruchdehnung | ~ 600 % | | (ISO 37) |
| Zulässige gesamte Bewegungsamplitude | ±25 % | | |
| Rückstellvermögen | ~ 70 % | | (ISO 7389) |
| Gebrauchstemperatur | Min. -40 °C, max. +180 °C | (Trocken) | |
| Fugendimensionierung | 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. | | |

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

| | | | |
|----------------------------|--|---------------------|--------------------------|
| Verbrauch | Fugenbreite | Fugentiefe | Fugenlänge/300 ml |
| | 10 mm | 10 mm | 3 m |
| | 15 mm | 10 mm | 2 m |
| 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 | | |
| Hinterfüllmaterial | Geschlossenzellige PE-Hinterfüllprofile verwenden (z. B. Sika® Rod). | | |
| Aushärtungsgeschwindigkeit | ~ 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 angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE 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 Säure basierende 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 Schweiz AG kontaktieren.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

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.

Für eine detailliertere Beratung und weitere Anweisungen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

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 N 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 benützen.

GERÄTEREINIGUNG

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

Für die Reinigung der Haut Sika® Cleaning Wipes-100 verwenden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

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 unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 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 lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sikasil® C Premium
Oktober 2022, Version 05.01
02051403000000043

SikasilCPremium-de-CH-(10-2022)-5-1.pdf