BUILDING TRUST

# PRODUKTDATENBLATT

# Sikasil® C

Alkoxy Silikon-Dichtstoff für Anwendungen im Bau- und Sanitärbereich

## PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, schimmelwidriger, nicht korrosiver Universaldichtstoff für Innen- und Aussenanwendungen im Bau- und Sanitärbereich.

## ANWENDUNG

- Entwickelt für die Verglasung und Anschlussfugen
- Gute Haftung auf Metallen, Beton, lackierten Oberflächen, Holz, Kunststoffen, Polycarbonat, Keramikfliesen
- Geeignet für die meisten Anwendungen im Sanitärbereich

## VORTEILE

- Geruchsarm
- Nicht korrosiv
- Hohe Elastizität und Flexibilität
- Langzeitige Pilz- und Schimmelbeständigkeit
- Sehr gute UV- und Witterungsbeständigkeit
- Gute Haftung auf vielen Untergründen
- Sehr emissionsarm

## UMWELTINFORMATIONEN

- eco-bau Bewertungsbestätigung: Verfüllung von Fugen, Verletzt keine Ausschlusskriterien von MINERGIE-ECO, ECO-BKP 225
- EMICODE EC1 PLUS

## PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15651-1: Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fussgängerwegen - Fugendichtstoffe für Fassadenelemente (F EXT-INT CC)
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15651-2: Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fussgängerwegen - Fugendichtstoffe für Verglasungen (G CC)
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15651-3: Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fussgängerwegen - Dichtstoffe für Fugen im Sanitärbereich (S)
- ISEGA GmbH, Aschaffenburg (DE): Unbedenklichkeitserklärung für Anwendungen im Lebensmittelbereich
- ISO 11600 F 25 LM
- ISO 11600 G 25 LM

## PRODUKTINFORMATIONEN

| | | |
|---|---|---|
| **Chemische Basis** | Alkoxy Silikon, neutral härtend | |
| **Lieferform** | Kartuschen: | 300 ml |
| | Karton: | 12 Kartuschen |
| | Palette: | 96 x 12 Kartuschen (1 152 Stück) |
| **Farbton** | Schwarz, anthrazit, betongrau, grau, hellgrau, weiss, transparent, manhatten, eisengrau, beige, jasmin, dunkelbraun, karamell | |
| **Haltbarkeit** | Im ungeöffneten Originalgebinde: 15 Monate ab Produktionsdatum | |

| | |
|---|---|
| **Lagerbedingungen** | Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonnenbestrahlung schützen. |
| **Dichte** | ~ 1.00 kg/l (ISO 1183-1) |

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Shore A Härte** | ~ 20 | (28 Tage) | (ISO 868) |
| **Zugfestigkeit** | 1.6 N/mm² | | (ISO 37) |
| **E-Modul (Zug, Sekantenmodul)** | 0.35 N/mm² bei 100 % Dehnung | (+23 °C) | (ISO 8339) |
| **Rückstellvermögen** | ~ 90 % | | (ISO 7389) |
| **Bruchdehnung** | ~ 600 % | | (ISO 37) |
| **Weiterreisswiderstand** | ~ 3.1 N/mm | | (ISO 34) |
| **Zulässige gesamte Bewegungsamplitude** | ±25 % | | (ISO 9047) |
| **Gebrauchstemperatur** | Min. -40 °C, max. +150 °C | | |
| **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. 20 mm betragen. Für die angegebenen Fugenbreiten wird eine Fugentiefe von 10 mm empfohlen.<br><br>Für grössere Fugen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren. | | |

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

**Verbrauch**

| Fugenbreite [mm] | Fugentiefe [mm] | Fugenlänge [m] pro 300 ml |
|---|---|---|
| 10 | 10 | 3.0 |
| 15 | 10 | 2.0 |
| 20 | 10 | 1.5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Standvermögen** | < 1 mm | (+23 °C) | (ISO 7390) |
| **Lufttemperatur** | Min. +5 °C, max. +40 °C | | |
| **Untergrundtemperatur** | Min. +5 °C, max. +40 °C, muss min. 3 °C über dem Taupunkt liegen | | |
| **Untergrundfeuchtigkeit** | Trocken | | |
| **Aushärtungsgeschwindigkeit** | ~ 3.5 mm/24 Stunden | (+23 °C, 50 % r.F.) | (CQP 049-2) |
| **Hautbildungszeit** | ~ 30 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 kann nicht überstrichen werden.

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

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

Sikasil® C nicht auf Naturstein verwenden.

Sikasil® C ist nicht geeignet bei Anwendungen von in Wasser getauchten Fugen, Fugen unter mechanischer Belastung (Abrieb), bei "Structural Glazing" und Isolierglass sowie in Kontakt mit Lebensmitteln.

Sikasil® C nicht für die Abdichtung von Fugen in und um Swimmingpools benutzen.

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

## 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, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von Sikasil® C 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 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 Ablüftzeit 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 Ablüftzeit mit einem Pinsel Sika® Primer-3 N auftragen und eine weitere Ablüftzeit 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 Ablüftzeit von min. 10 Minuten (max. 2 Stunden) gewähren.

Glas sollte vor der Applikation nur mit Isopropylalkohol gereinigt werden.

**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 wird gebrauchsfertig geliefert.

Nach entsprechender Reinigung und Untergrundvorbereitung, Gebinde in Hand- oder Druckluftpistole geben und Sikasil® C in die Fugen ausdrücken. Sicherstellen, dass der Kontakt mit den Fugenflanken gewährleistet ist. Lufteinschlüsse vermeiden.

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

Keine lösemittelhaltige Abglättmittel benutzen.

### GERÄTEREINIGUNG

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

## 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 Produktedatenblatt, 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