

# PRODUKTDATENBLATT

## PCI® Siligum Outdoor

Oximvernetzender Silikondichtstoff für elastische Fugen bei Naturstein & Feinsteinzeugfliesen

### BESCHREIBUNG

PCI® Siligum Outdoor ist ein einkomponentiger, oximvernetzender, nicht korrosiver Silikondichtstoff für Natursteine, Fliesen, Sanitär- und allgemeine Bauanwendungen. Es zeigt eine gute Haftung ohne Primer auf den meisten Baumaterialien. Ausgehärtet ist PCI® Siligum Outdoor eine elastische, flexible und wasserdichte Fuge mit hoher UV- und Schimmelpilzbeständigkeit. Trockenes Abziehen oder Abglätten der Fuge führt zu einem matten, leicht strukturierten Aussehen. PCI® Siligum Outdoor ist für Innen- und Außenanwendungen geeignet.

### ANWENDUNG

Elastische Fugen in Naturstein, Feinsteinzeug- und Keramikfliesen

Bewegungs- und Anschlussfugen

- für Natursteinanwendungen
- Fassaden
- Sanitäranwendungen

Gute Haftung auf Baumaterialien wie Metalle, Beton, keramische Fliesen, Natursteine, Parkett und Glas

### VORTEILE

- Mattes Aussehen, auch nach Abglätten
- Verwendung in Naturstein- und Parkettfugen
- MEKO-frei
- Nicht korrosiv
- Hohe Elastizität und Flexibilität
- Langzeitwirkung gegen Schimmelbildung
- Hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
- Gute Haftung auf vielen Untergründen
- Reduzierter Geruch

### UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: sehr emissionsarm

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach ÖNORM EN 15651-1: Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerbereichen - Fugendichtstoffe für Fassadenelemente
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach ÖNORM EN 15651-2: Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerbereichen - Fugendichtstoffe für Verglasungen
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach ÖNORM EN 15651-3: Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerbereichen - Dichtstoffe für Fugen im Sanitärbereich
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach ÖNORM EN 15651-4: Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerbereichen - Fugendichtstoffe für Fußgängerwege
- Abfärbung auf porösen Substraten nach ISO 16938-1
- Unbedenklichkeitserklärung gegenüber Kontakt mit Lebensmitteln - ISEGA, Migrationsverhalten nach EN 1186, EN 13130 und CEN/TS 14234

## PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	Oximvernetzendes Silikon
<b>Lieferform</b>	310 ml Kartusche: 12 Kartuschen im Karton
<b>Farbe</b>	Dunkelbraun, Basalt, Buche, Schiefergrau, Silbergrau, Zementgrau
<b>Haltbarkeit</b>	15 Monate ab Produktionsdatum
<b>Lagerbedingungen</b>	Bei kühler und trockener Lager im unbeschädigten Originalgebinde bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Angaben zur Lagerung auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt beachten!
<b>Dichte</b>	~ 1,1 kg/l (ISO 1183-1)
<b>Produktdeklaration</b>	EN 15651-1 F EXT-INT CC 20 LM EN 15651-2 G 20 LM CC EN 15651-3 S EN 15651-4 PW EXT-INT 20 LM CC

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Shore A Härte</b>	~ 25 (ausgehärtet 28 Tage bei 23 °C / 50% r. F.)	(ISO 868)
<b>Zugfestigkeit</b>	1,6 N/mm² (ausgehärtet 28 Tage bei 23 °C / 50% r. F.)	(ISO 37)
<b>Sekantenmodul</b>	< 0,4 N/mm² (100% Dehnung bei +20 °C) < 0,9 N/mm² (100% Dehnung bei -30 °C)	(ISO 8339)
<b>Bruchdehnung</b>	~ 400%	(ISO 37)
<b>Rückstellvermögen</b>	> 60%	(ISO 7389)
<b>Zulässige Gesamtverformung</b>	20%	(ISO 11600)
<b>Einsatztemperatur</b>	-40 °C min. / +180 °C max.	
<b>Fugenausbildung</b>	Fugenanordnung und -abmessung sind in der Planung zu berücksichtigen, denn der Fugenabdichter hat in der Regel keine Möglichkeit, die Fugen zu verändern. Berechnungsgrundlage für die notwendige Fugenbreite bilden die technischen Kennwerte des Fugendichtstoffs und der angrenzenden Baustoffe, die Beanspruchung der Bauteile, deren Konstruktion und deren Größe. Im Allgemeinen sollte die Fugenbreite zwischen 10 und 30 mm liegen und ein Breiten/Dicken-Verhältnis von 2:1 ist einzuhalten. Mindestfugenbreite: 10 mm, Mindestfugentiefe: 10 mm. Für größere Fugen PCI Verkaufsberater kontaktieren.	

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	<b>Fugenbreite</b>	<b>Fugentiefe</b>	<b>Fugenlänge (á 310ml)</b>
	10 mm	10 mm	3,0 m
	15 mm	10 mm	2,0 m
	20 mm	10 mm	1,5 m
	30 mm	15 mm	0,6 m
<b>Hinterfüllmaterial</b>	Nur geschlossenzellige Hinterfüllschnur verwenden (z.B. PCI DIN Polyband)		
<b>Standvermögen</b>	≤ 3 mm (20 mm Profil bei +23 °C) (ISO 7390)		
<b>Lufttemperatur</b>	+5 °C min., +40 °C max.		
<b>Untergrundtemperatur</b>	+5 °C min., +40 °C max., > 3°C über der Taupunkttemperatur		

<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Trocken	
<b>Aushärtegeschwindigkeit</b>	~ 3,0 mm / 24 Stunden (+23 °C / 50% r. F.)	(CQP 049-2)
<b>Hautbildungszeit</b>	~ 13 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

- PCI® Siligum Outdoor kann nicht überstrichen werden.
- PCI® Siligum Outdoor nicht auf bituminösen Untergründen, Naturkautschuk, EPDM-Kautschuk und anderen Baustoffen anwenden, die das Bluten von Ölen, Weichmachern oder Lösungsmittel verursachen können, welche den Dichtstoff angreifen (Vorversuche durchführen).
- PCI® Siligum Outdoor nicht auf PE, PP, Teflon und bestimmten weichmacherhaltigen Kunststoffen einsetzen (Vorversuche durchführen). Nicht in geschlossenen Räumen ohne Belüftung applizieren, da PCI® Siligum Outdoor Luftfeuchtigkeit zum Aushärten benötigt.
- Bei der Verarbeitung in Innenräumen für gute Belüftung sorgen.
- PCI® Siligum Outdoor ist nicht geeignet bei Anwendungen von permanent in Wasser getauchten Fugen, Fugen unter mechanischer Belastung (Abrieb), bei "Structural Glazing" und Isolierglas sowie in Kontakt mit Lebensmitteln. PCI® Verkaufsberater für alternative Produkte fragen.
- PCI® Siligum Outdoor nicht für die Abdichtung von Fugen in und um Swimmingpools benutzen.
- PCI® Siligum Outdoor ist weder getestet noch empfohlen im Zusammenhang mit medizinischem oder pharmazeutischem Gebrauch.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### 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. PCI® Siligum Outdoor weist auf vielen Untergründen auch ohne Primer und/oder Aktivator eine ausreichende Haftung auf. Für stark beanspruchte Fugen (Dilatationsfugen, Fugen im Fassadenbereich, Fugen mit anhaltender Wasserbelastung usw.) werden folgende Vorbehandlungsverfahren empfohlen.

#### Nicht saugende Untergründe

Aluminium, eloxiertes Aluminium, Edelstahl, verzinkter Stahl, pulverbeschichtete Metalle, Kupfer, Messing, Titan-Zink oder Keramikfliesen müssen mit einem sauberen Tuch gereinigt werden, anschließend PCI® Uniprimer einem Pinsel auftragen und eine weitere

Abluftzeit von min. 30 Minuten (max. 8 Stunden) vor dem Abdichten der Fugen gewähren.  
Glas sollte vor der Applikation nur mit Isopropylalkohol gereinigt werden.

#### Saugende Untergründe

Naturstein, Beton, Porenbeton und zementbasierte Putze, Mörtel und Ziegel müssen mit PCI® Uniprimer (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. Für eine detailliertere Beratung und weitere Anweisungen bitte Technischen Verkaufsberater von PCI® Österreich kontaktieren.

### VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

PCI® Siligum Outdoor wird gebrauchsfertig geliefert. Nach der entsprechenden Reinigung und Untergrundvorbereitung Hinterfüllprofil in die empfohlene Tiefe einsetzen und falls erforderlich Primer applizieren. PCI® Siligum Outdoor in Hand- oder Druckluftpistole geben und 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.

Für eine matte, leicht strukturierte Dichtstoffoberfläche PCI® Siligum Outdoor nur trocken abglätten.

Für eine glänzende, glatte Dichtstoffoberfläche PCI® Glättmittel 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 PCI® Universalreiniger reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern (z.B. PCI® RT 930) oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden. 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 diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz 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](http://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](http://www.sika.at/agb).

**Sika Österreich GmbH**  
Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



**PRODUKTDATENBLATT**  
PCI® Siligum Outdoor  
Dezember 2025, Version 01.01  
020515030000246391

PCISiliciumOutdoor-de-AT-(12-2025)-1-1.pdf

**BUILDING TRUST**

