

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikasil®-107 Nature Clear

Oxim-Naturstein-Silikondichtstoff für Anwendungen im Bau- und Sanitärbereich



### PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, schimmelwidriger, nicht korrosiver, transparenter Naturstein-Silikondichtstoff für Innen- und Aussenanwendungen im Bau- und Sanitärbereich.

### ANWENDUNG

- Bewegungs- und Anschlussfugen in Nasszellen
- Bewegungs- und Anschlussfugen im Fassadenbereich
- Gute Haftung auf vielen üblichen Untergründen, z. B. Metallen, Beton, Keramikfliesen, Naturstein, Parkett, Glas

### VORTEILE

- Geeignet für Naturstein- und Parkettfugen
- MEKO-frei
- Nicht korrosiv
- Hohe Elastizität und Flexibilität
- Langzeitige Pilz- und Schimmelbeständigkeit
- Sehr gute UV- und Witterungsbeständigkeit
- Gute Haftung auf vielen Untergründen

### UMWELTINFORMATIONEN

- ecobau Bewertungsbestätigung: Verfüllung von Fugen, verletzt keine Ausschlusskriterien von Minergie-ECO
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Sehr emissionsarm
- Erfüllt "Emissions dans l'air intérieur" A+: Sehr emissionsarm

### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Oxim Silikon, neutral härtend	
Lieferform	Kartusche:	310 ml
	Karton:	12 Kartuschen
	Palette:	100 x 12 Kartuschen (1 200 Stück)

### 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 CC)
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15651-2: Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fussgängerwegen - Fugendichtstoffe für Verglasungen (G 25 LM CC)
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15651-3: Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fussgängerwegen - Dichtstoffe für Fugen im Sanitärbereich (S)
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15651-4: Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fussgängerwegen - Fugendichtstoffe für Fussgängerwege (PW EXT-INT 25 LM CC)
- Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen (DE): Prüfungen der mikrobiellen Verstoffwechslbarkeit nach ISO 846 (11/2020); entspricht den Hygieneanforderungen für Klima- und Lüftungsanlagen nach VDI 6022, Blatt 1:2018-01 - Prüfbericht Nr. W-382950-24-Ho
- ISEGA GmbH, Aschaffenburg (DE): Unbedenklichkeitserklärung für Anwendungen im Lebensmittelbereich
- ISO 16938-1: Natursteinverträglichkeit

<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 18 Monate ab Produktionsdatum		
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.		
<b>Farbton</b>	Transparent		
<b>Dichte</b>	~ 1.0 kg/l		(ISO 1183-1)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Shore A Härte</b>	~ 25	(28 Tage)	(ISO 868)
<b>Zugfestigkeit</b>	1.3 N/mm <sup>2</sup>		(ISO 37)
<b>E-Modul (Zug, Sekantenmodul)</b>	< 0.4 N/mm <sup>2</sup>	(100 % Dehnung, +20 °C)	(ISO 8339)
	< 0.9 N/mm <sup>2</sup>	(100 % Dehnung, -30 °C)	
<b>Bruchdehnung</b>	~ 500 %		(ISO 37)
<b>Zulässige gesamte Bewegungsamplitude</b>	±25 %		(ISO 9047)
<b>Rückstellvermögen</b>	> 70 %		(ISO 7389)
<b>Gebrauchstemperatur</b>	Min. -40 °C, max. +180 °C		
<b>Fugendimensionierung</b>	Die Fugenbreite muss so dimensioniert werden, dass sie der Bewegungskapazität des Fugendichtstoffes Rechnung trägt. Die Fugenbreite für Bewegungsfugen sollte min. 10 mm und max. 30 mm betragen. Die Fugentiefe sollte die Hälfte von der Breite sein, jedoch 10 mm nicht unterschreiten.		
	Für grössere Fugen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.		

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch	Fugenbreite	Fugentiefe	Fugenlänge/310 ml
	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>Standvermögen</b>	≤ 3 mm	(+23 °C)	(ISO 7390)
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +40 °C		
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +40 °C, muss min. 3 °C über dem Taupunkt liegen		
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Trocken		
<b>Hinterfüllmaterial</b>	Geschlossenzellige PE-Hinterfüllprofile verwenden (z. B. Sika® Rod).		
<b>Aushärtungsgeschwindigkeit</b>	~ 2.5 mm/24 Stunden	(+23 °C, 50 % r.F.)	(CQP 049-2)
<b>Hautbildungszeit</b>	~ 18 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®-107 Nature Clear kann nicht überstrichen werden.

Sikasil®-107 Nature Clear 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).

Sikasil®-107 Nature Clear nicht auf PE, PP, TEFLON und bestimmten weichmacherhaltigen Kunststoffen einsetzen (Vorversuche durchführen).

Nicht in geschlossenen Räumen ohne Belüftung applizieren, da Sikasil®-107 Nature Clear Luftfeuchtigkeit zum Aushärten benötigt.

Sikasil®-107 Nature Clear ist nicht geeignet bei Anwendungen von in Wasser getauchten Fugen, Fugen unter mechanischer Belastung (Abrieb), bei "Structural Glazing" und Isolierglas sowie in Kontakt mit Lebensmitteln.

Sikasil®-107 Nature Clear nicht für die Abdichtung von Fugen in und um Swimmingpools benutzen.

Sikasil®-107 Nature Clear 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 SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von Sikasil®-107 Nature Clear 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®-107 Nature Clear weist auf vielen Untergründen auch ohne Primer und/oder Aktivator eine ausreichende 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 Sika® Primer-3 N mit einem Pinsel 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®-107 Nature Clear wird gebrauchsfertig geliefert.

Nach der entsprechenden Reinigung und Untergrundvorbereitung Hinterfüllprofil in die empfohlene Tiefe einsetzen und falls erforderlich Primer applizieren.

Sikasil®-107 Nature Clear 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.

Zum Abglätten von Naturstein- und Parkettfugen 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 benutzen.

#### GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Remover-208 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  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



**Produktdatenblatt**  
Sikasil®-107 Nature Clear  
März 2024, Version 04.01  
02051403000000220

Sikasil-107NatureClear-de-CH-(03-2024)-4-1.pdf