

## PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Concrete Primer

## 2-KOMPONENTIGER, LÖSEMITTELHALTIGER PRIMER AUF BASIS POLYUREA

## BESCHREIBUNG

Sika® Concrete Primer ist ein 2-Komponenten Primer, lösemittelhaltig, schnellhärtend, auf Basis von Polyurea und speziell für die Anwendung SikaRoof® MTC, Sikalastic® 621 TC und Sikafloor® MTC Balkonsystemen auf zementgebundenen Untergründen formuliert.

## ANWENDUNG

Vielseitiger Primer zum Einsatz auf zementgebundenen Untergründen bei:

- Sikalastic® MTC Dachabdichtungssystemen
- Detailausführungen mit Sikalastic® 621 TC
- Sikafloor® MTC Balkonsystemen

## PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Kann bei idealen Bedingungen nach 30 Minuten überarbeitet werden
- Einfache Anwendung mit Roller oder Pinsel
- Verfestigt staubige und leicht brüchige Untergründe
- Reduziert die Wahrscheinlichkeit von Ausgasen bei dafür anfälligen Untergründen
- Schnelle Erhärtung, aber lange Topfzeiten

## PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurea	
Lieferform	250 ml Dose	204 ml Komponente A 46 ml Komponente B
	4,5 l Kanister	3,5 l Komponente A 1,0 l Komponente B
	11,5 l Kanister	9,0 l Komponente A 2,5 l Komponente B
Farbton	Flüssig / Geblich	
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Sika® Concrete Primer muss in originaler, ungeöffneter, unbeschädigter Verpackung, trocken bei Temperaturen zwischen 5°C bis +25°C gelagert werden. Höhere Lagertemperaturen können die Haltbarkeit verkürzen. Für die Lagerungen sind auch die Angaben im Sicherheitsdatenblatt zu beachten.	
Dichte	~1,02 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komponente A : B = 3,64 : 1 (Volumenanteile)		
Lufttemperatur	+5°C min. / +30°C max.		
Untergrundtemperatur	+5°C min. / +30°C max.		
Taupunkt	Die Untergrundtemperatur muss während der Applikation und Aushärtung mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen. Kondensation unbedingt vermeiden. Vor Betauung schützen.		
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4% Feuchtigkeitsgehalt (Testmethode: Sika-Tramex-Meter) Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäß ASTM (PE-Folie)		
Verarbeitungszeit	1 Stunde (+20°C) Hinweis: Durch hohe Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit kann der Abbindevorgang erheblich beschleunigt werden. Angemischtes Material umgehend verarbeiten.		
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Temperatur	Minimum	Maximum
	10 °C	60 Minuten	24 Stunden <sup>1)</sup>
	20 °C	30 Minuten	24 Stunden <sup>1)</sup>
	<sup>1)</sup> Wird die Wartezeit von 24 Stunden überschritten, muss eine zusätzliche Schicht Sika® Concrete Primer aufgebracht werden.		
Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.			

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder lose Teile. Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm<sup>2</sup>, Haftzugfestigkeit mindestens 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z.B. durch Kugelstrahlen. Die Zementhaut muss vollständig entfernt werden. Eine texturierte, offene Oberfläche ist zu erzielen.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und andere Oberflächenfehlstellen müssen freigelegt werden. Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren oder das Reprofilieren können mit entsprechenden Sikafloor®, Sikadur® und Sikagard® Produkten getätigt werden.

Der Untergrund muss glatt und eben sein. Unebenheiten beeinflussen die Schichtdicke. Erhebungen müssen durch Schleifen entfernt werden. Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

### MISCHEN

Komponente A aufrühren, anschließend Komponente B hinzugeben und ca. 2 Minuten mischen, bis eine homogene Masse vorliegt. Das Einrühren von Luftblasen muss vermieden werden.

Sika® Concrete Primer kann mit kurzflorigem Roller oder Pinsel aufgebracht werden.

Der Primer muss vor den weiteren Arbeitsschritten vollständig abtrocknen (siehe dazu Tabelle Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen).

### VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

### GRUNDIERUNG

Mit der Grundierung muss eine einheitliche und porenfreie Oberfläche sichergestellt werden. Falls erforderlich ist ein 2. Arbeitsgang beim Grundieren nötig. Mit Roller auftragen, gegebenenfalls nach einiger Zeit nachrollen.

### GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung C reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## WEITERE HINWEISE

- Nicht für Innenanwendungen.
- Nicht auf Untergründen verwenden, wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.
- Frisch applizierter Sika® Concrete Primer muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.
- Die unsachgemäße Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zu einer eingeschränkten Lebensdauer führen.
- Muss eine Einhausung beheizt werden, empfehlen wir den Einsatz von elektrischen Heizgeräten. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.
- Frischer Beton muss mindestens 10 Tage (besser jedoch 28 Tage) aushärten bevor er beschichtet werden darf.
- Nicht in unmittelbarer Nähe von Ansaugöffnungen von laufenden Lüftungsanlagen verwenden.

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

Giscode: PU50

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau ([www.bgbau.de/gisbau](http://www.bgbau.de/gisbau)) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen ([www.wingisonline.de/wingisonline/](http://www.wingisonline.de/wingisonline/)) zu erhalten.

## 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland GmbH**

Roofing

Kornwestheimer Strasse 103-107

70439 Stuttgart

Tel.: +49 711/8009-0

[roofing@de.sika.com](mailto:roofing@de.sika.com)

[www.sika.de/dachabdichtung](http://www.sika.de/dachabdichtung)

**PRODUKTDATENBLATT**

Sika® Concrete Primer

Juli 2020, Version 03.01

020915951000000010

SikaConcretePrimer-de-DE-(07-2020)-3-1.pdf