

## PRODUKTDATENBLATT

## Sikagard®-916 Hybrid

## Oberflächenveredelung für zementgebundene Oberflächen

## BESCHREIBUNG

Hybrid-Lithiumsilikatbasierte, 2-komponentige, farbige Spezialimprägnierung zur Oberflächenveredelung für zementgebundene Oberflächen.

## ANWENDUNG

- wird auf saugfähigen Betonböden, zementgebundenen Estrichen und SikaScreed® HardTop angewendet.
- Einsatzgebiete sind z.B. Industriefußböden in gewerblichen Räumen, Markthallen, Logistikzentren usw.

## Hinweis:

Die Säureempfindlichkeit der Oberfläche wird stark reduziert. Ein Säureschutz, wie z.B. bei einer EP-Beschichtung ist jedoch nicht gegeben, da die Imprägnierung nicht schichtbildend ist.

Aufgrund der begrenzten Schichtdicke kann in sehr stark beanspruchten Bereichen von Zeit zu Zeit ein Auffrischen der Oberfläche erforderlich sein.

## VORTEILE

- Penetriert in die Oberfläche und reagiert dort mit dem zementgebundenen Untergrund
- Wasserdampfdurchlässig
- Die Oberfläche wird nach der Behandlung staubfrei und die Verschleißfestigkeit wird verbessert
- Verringert das Eindringen von wässrigen Flüssigkeiten, Fetten, Ölen und sonstigem Schmutz
- UV-beständig und vergilbungsfrei
- Hervorragendes Reinigungsverhalten

## PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Hybrid-Lithiumsilikat	
Lieferform	Komponente A	9,7 kg Eimer
	Komponente B	0,3 kg Flasche
	Mischung (A + B)	10 kg Fertigmischung
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.	
Aussehen/Farbe	~ platingrau (keine RAL Farben)	
Dichte	~ 1,2 kg/Liter bei +23°C	(DIN EN ISO 2811-1)

# SYSTEMDATEN

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Verbrauch</b>	2 * 0,10 - 0,18 kg/m <sup>2</sup>		
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +10 °C / maximal +25 °C Auch während der Aushärtung darf die Temperatur nicht unter +10 °C fallen.		
<b>Taupunkt</b>	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens +3 °C über dem Taupunkt liegen.		
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +10 °C / maximal +25 °C Auch während der Aushärtung darf die Temperatur nicht unter +10 °C fallen. Keine direkte Sonneneinstrahlung!		
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie). Zu hohe Feuchte oder aufsteigende Feuchtigkeit kann zu einem fleckigen Erscheinungsbild führen.		
<b>Topfzeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>	
	+10 °C	~ 90 Minuten	
	+20 °C	~ 60 Minuten	
	Das Material muss innerhalb der angegebenen Zeit verarbeitet sein. Älteres Material darf nicht mehr verwendet werden.		
<b>Wartezeit/Überarbeitbarkeit</b>	Sikagard®-916 Hybrid auf Sikagard®-916 Hybrid		
	<b>Temperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum*</b>
	+10 °C	3 - 6 Stunden	<sup>1)</sup>
	+20 °C	1 - 3 Stunden	<sup>1)</sup>
+30 °C	1 - 2 Stunden	<sup>1)</sup>	
<sup>1)</sup> Auf sauberen Oberflächen muss keine maximale Wartezeit eingehalten werden. Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.			

## 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

- Pfützenbildung beim Applizieren vermeiden.
- Um Farbunterschiede zu vermeiden nur A und B Komponenten einer Charge verwenden.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen

Neue Oberflächen:

Zur Vorbereitung des Untergrundes ist eine intensive Nassreinigung mit groben (z.B. schwarzen) Reinigungspads erforderlich.

Alte Oberflächen:

Bei alten, verschmutzten Oberflächen ist eine Untergrundvorbereitung mit geeigneter Diamantschleiftechnik zu empfehlen.

### MISCHEN

Komponente A kurz aufmischen. Komponente B kurz aufschütteln. Anschließend Komponente B vorsichtig **unter langsamem Rühren** (um Verklumpungen zu vermeiden) zu Komponente A geben und für drei Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/min.) empfohlen.

### VERARBEITUNG

Vor dem Applizieren Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt überprüfen.

Das Produkt mit einem kurzflorigen Nylonroller gleichmäßig dünn auf den Bodenbelag auftragen (Abstreifgitter verwenden!). Für ein gleichmäßiges Ergebnis sind 2 Arbeitsgänge im Kreuzgang erforderlich.

### WERKZEUGREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## 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

Sikagard®-916 Hybrid

März 2023, Version 03.02

020815110010000011

Sikagard-916Hybrid-de-AT-(03-2023)-3-2.pdf