

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-916 Hybrid

2-KOMPONENTIGE, PIGMENTIERTE SPEZIALIMPRÄGNIERUNG AUF LITHIUMSILIKATBASIS
für zementgebundene Oberflächen

BESCHREIBUNG

Sikagard®-916 Hybrid ist ein 2-komponentiges, pigmentiertes, reaktives Hybrid-Lithiumsilikat für den Schutz von zementgebundenen 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
Aussehen/Farbe	~ platingrau (keine RAL Farben)	
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.	
Dichte	~ 1,2 kg/Liter bei +23°C	(DIN EN ISO 2811-1)

SYSTEMDATEN

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	2 * 0,10 - 0,18 kg/m ²	
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +25°C Auch während der Aushärtung darf die Temperatur nicht unter +10°C fallen.	
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens +3°C über dem Taupunkt liegen.	
Untergrundtemperatur	mindestens +10°C / maximal +25°C Auch während der Aushärtung darf die Temperatur nicht unter +10°C fallen. Keine direkte Sonneneinstrahlung!	
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie). Zu hohe Feuchte oder aufsteigende Feuchtigkeit kann zu einem fleckigen Erscheinungsbild führen.	
Topfzeit	Temperatur	Zeit
	+10°C	~ 90 Minuten
	+20°C	~ 60 Minuten
Das Material muss innerhalb der angegebenen Zeit verarbeitet sein. Älteres Material darf nicht mehr verwendet werden.		
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Sikagard®-916 Hybrid auf Sikagard®-916 Hybrid	
	Temperatur	Minimum Maximum*
	+10°C	36 Stunden ¹⁾
	+20°C	24 Stunden ¹⁾
+30°C	12 Stunden ¹⁾	
¹⁾ Auf sauberen Oberflächen muss keine maximale Wartezeit eingehalten werden. Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.		

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.

WICHTIGE HINWEISE

- Pfützenbildung beim Applizieren vermeiden.

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-916 Hybrid
November 2019, Version 02.02
020815110010000011

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

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

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.

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

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-916 Hybrid
November 2019, Version 02.02
020815110010000011

Sikagard-916Hybrid-de-AT-(11-2019)-2-2.pdf

