

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-916 Hybrid

Pigmentierte Imprägnierung für zementgebundene Oberflächen

BESCHREIBUNG

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

ANWENDUNG

- Saugfähigen Betonböden, zementgebundenen Estrichen und Sika Estriche
- Einsatzgebiete sind z.B. Industriefußböden in gewerblichen Räumen, Markthallen, Logistikzentren usw.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Penetration und Reaktion mit dem zementgebundenen Untergrund
- Wasserdampfdurchlässig
- Staubfreie Oberfläche
- Verbesserung der Verschleißfestigkeit
- Verringerung von Eindringen Flüssigkeiten, Fetten, Ölen und sonstigem Schmutz
- UV-beständig und vergilbungsfrei
- Hervorragendes Reinigungsverhalten

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Hybrid-Lithiumsilikat		
Lieferform	Komponente A	9,7 kg Eimer	
	Komponente B	0,3 kg Flasche	
	Mischung (A + B)	10 kg Fertigmischung	
Aussehen/Farbtone	Platingrau (keine RAL Farben)		
Lagerfähigkeit	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	ca. 1,2 kg/Liter bei +23°C		(DIN EN ISO 2811-1)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	ca. 0,10 - 0,18 kg/m ² pro Arbeitsgang	
Lufttemperatur	min. +10 °C / max. +25 °C Auch während der Aushärtung darf die Temperatur nicht unter +10 °C fallen. Keine direkte Sonneneinstrahlung.	
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens +3 °C über dem Taupunkt liegen.	
Untergrundtemperatur	min. +10 °C / max. +25 °C Auch während der Aushärtung darf die Temperatur nicht unter +10 °C fallen. Keine direkte Sonneneinstrahlung.	
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt. Zu hohe Feuchte oder aufsteigende Feuchtigkeit kann zu einem fleckigen Erscheinungsbild führen.	
Verarbeitungszeit	Temperatur	Zeit
	+10 °C	ca. 90 Minuten
	+20 °C	ca. 60 Minuten
	Das Material muss innerhalb der angegebenen Zeit verarbeitet sein. Älteres Material darf nicht mehr verwendet werden.	
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Sikagard®-916 Hybrid auf Sikagard®-916 Hybrid	
	Temperatur	Minimum Maximum
	+10 °C	3 - 6 Stunden ¹⁾
	+20 °C	1 - 3 Stunden ¹⁾
	+30 °C	1 - 2 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.	

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.

WEITERE HINWEISE

- Pfützenbildung beim Applizieren ist zu vermeiden.
- Um Farbunterschiede zu vermeiden nur A und B Komponenten einer Charge verwenden.
- Die Säureempfindlichkeit der Oberfläche wird stark reduziert. Ein Säureschutz, wie z.B. bei einer 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.
- Angrenzende Flächen gegen Spritzer schützen.

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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

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 Komponenten 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 sind 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.

GERÄTEREINIGUNG

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 von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
Sikagard®-916 Hybrid
August 2025, Version 04.01
020815110010000011

Sikagard-916Hybrid-de-DE-(08-2025)-4-1.pdf