

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-915 Stainprotect

1-komponentige Spezialimprägnierung für zementgebundene Oberflächen



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentige, lösemittelhaltige Spezialimprägnierung auf Silanbasis für zementgebundene Oberflächen mit hervorragender wasser- und ölabweisender Wirkung.

ANWENDUNG

Sikagard®-915 Stainprotect soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Auf glatten und rauen zementgebundenen Bodenbelägen, z. B. Betonböden, monolithisch geglättete Betonplatten, Estriche, zementöse Spachtelmassen, Betonwerksteine usw.
- Einsetzbar z. B. für Industrieböden, Lagerhallen, Werkstätten, Gewerbeflächen, Produktionsräumen etc. im Innen- und Aussenbereich.

Hinweis: Die Säureempfindlichkeit der Oberfläche bleibt bestehen, wird durch Sikagard®-915 Stainprotect jedoch reduziert.

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Silan in Ethylalkohol		
Lieferform	Kanister:	10 l	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Angebrochene Gebinde so schnell wie möglich aufbrauchen.		
Aussehen/Farbtone	Klar-gelbliche Flüssigkeit In getrocknetem Zustand transparent-matt.		
Dichte	~ 0.86 kg/l	(+23 °C)	(EN ISO 2811-1)

VORTEILE

- 1-komponentig, lösemittelhaltig
- Keine Verdünnung erforderlich
- Verringert das Eindringen von Öl, Diesel, wässrigen Substanzen und sonstigem Schmutz
- UV-beständig und vergilbungsfrei
- Reduziert den Unterhaltsaufwand
- Beständig gegen Frostausatz
- Anwendungsfreundlich
- Geringer Verbrauch

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Hydrophobierende Imprägnierung

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Beton, SikaScreed® HardTop oder zementgebundene Estriche

Polierte oder geschliffene Oberflächen (Schleifkörnung feiner 200) mit geringer Saugfähigkeit

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Imprägnierung:	Sikagard®-915 Stainprotect	1 - 2 * 0.05 l/m ² 1.

Geglättete Oberflächen mit normaler Saugfähigkeit

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikagard®-914 Stainprotect Primer	1 - 2 * 0.10 l/m ² 2.
Imprägnierung:	Sikagard®-915 Stainprotect	1 * 0.05 - 0.10 l/m ²

1. Je nach Saugfähigkeit und Oberflächenbeschaffenheit des Untergrundes kann eine 2. Schicht erforderlich sein. Der Untergrund muss bis zur Sättigung mit Sikagard®-915 Stainprotect benetzt werden. Der Verbrauch des 2. Arbeitsgangs liegt je nach Untergrund bei 0.01 - 0.05 l/m² (100 - 20 m²/l).
2. Die Grundierung bei hoher Saugfähigkeit in 2 Arbeitsgängen applizieren. Bei 2-maligem Auftrag der Grundierung halbiert sich der Verbrauch des 2. Arbeitsgangs.

Es wird empfohlen Musterflächen anzulegen.

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenraugigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch	1 - 2 * 0.05 - 0.10 l/m ²	
Lufttemperatur	Min. +10 °C, max. +30 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 100 %	
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen. Keine Feuchtigkeitseinwirkung bis zur vollständigen Aushärtung des Systems (ca. 48 Stunden, +20 °C).	
Untergrundtemperatur	Min. +10 °C, max. +30 °C Keine direkte Sonneneinstrahlung!	
Untergrundfeuchtigkeit	Der Untergrund muss so trocken wie möglich sein, um die Penetration der Imprägnierung zu fördern. Eine leichte Feuchtigkeit ist akzeptabel, verringert jedoch die Eindringtiefe.	
Aushärtezeit	Temperatur	Belastbar
	+10 °C	~ 48 - 72 Stunden
	+20 °C	~ 24 - 48 Stunden
	+30 °C	~ 24 Stunden

Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen **Wartezeit zwischen 2 Schichten Sikagard®-915 Stainprotect**

<u>Untergrundtemperatur</u>	<u>Zeit</u>
+10 °C	~ 24 Stunden
+20 °C	~ 15 Stunden
+30 °C	~ 7 Stunden

Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Die Imprägnierung entfaltet ihre Wirksamkeit nach 2 - 3 Stunden.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Die Oberflächenfarbe wird wenn überhaupt nur geringfügig verändert. Der Glanz wird jedoch verstärkt.

Durch die Anwendung von Sikagard®-915 Stainprotect wird die Flüssigkeitsaufnahme grösstenteils reduziert, die Wasserdampfdurchlässigkeit wird jedoch nur geringfügig beeinträchtigt.

Nicht zu viel Sikagard®-915 Stainprotect auftragen. Überschüssiges Material ist vor der Aushärtung zu entfernen.

Die Wirkung ist abhängig von der Qualität und Saugfähigkeit des Untergrundes. Je nach Untergrund und Oberflächenbeschaffenheit zeigt die Imprägnierung unterschiedliche Ergebnisse.

Wird zu viel Material verwendet, wird die Oberfläche des Untergrundes dunkler.

Die Säureempfindlichkeit der Oberflächen bleibt weiterhin bestehen, wird jedoch reduziert.

Angrenzende Flächen sind gegen Spritzer vor Sikagard®-915 Stainprotect und Sikagard®-914 W Stainprotect Primer zu schützen.

Applikation bei direkter Sonneneinstrahlung vermeiden.

Feuchtigkeitskontakt ist bis zur vollständigen Aushärtung zu vermeiden.

Fussbodenheizung ist während der Verarbeitung und bis zur vollständigen Aushärtung auszuschalten.

Bei Verwendung eines Sprühgerätes ist dessen Bedienungsanleitung zu beachten.

Während der Verarbeitung und bis zur vollständigen Aushärtung ist für ausreichende Belüftung zu sorgen.

Die aktiven Wirkstoffe sind UV-stabil und verhindern ein Vergilben der Oberfläche.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.

Wird Sikagard®-914 W Stainprotect Primer vor Sikagard®-915 Stainprotect aufgebracht, ist keine Versiegelung notwendig. Wird ausschliesslich Sikagard®-915 Stainprotect aufgebracht, muss z. B. bei schwach saugenden Betonböden, geschliffenen oder polierten Betonböden eine 2. Schicht Sikagard®-915 Stainprotect appliziert werden.

Nicht auf selbstnivellierende, gipshaltige Untergründe auftragen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

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

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Vorbehandlung

Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

MISCHEN

Sikagard®-915 Stainprotect wird gebrauchsfertig geliefert.

Material **nicht** verdünnen.

Vor Gebrauch gut aufschütteln.

APPLIKATION

Vor dem Applizieren Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt überprüfen.

Sikagard®-915 Stainprotect ausschliesslich auf einer mit Sikagard®-914 W Stainprotect Primer vorbehandelten Fläche applizieren.

Sikagard®-915 Stainprotect ist mit einer Niederdruck-Spritze (Düse 0.6 „orange“) gleichmässig auf den Bodenbelag aufzutragen und Hand in Hand von einer 2. Person gleich nach dem Auftrag mit einem kurzflorigen Mikrofaserempp vollständig und gleichmässig dünn einzuarbeiten. Nach etwa 5 - 10 Minuten mit einer Einscheibenmaschine und weissem Pad/Polierpad nachpolieren.

Wichtig: Angrenzende Flächen gegen Sprühnebel und Spritzer schützen. Überschüssiges Material vor dem Antrocknen entfernen.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Ethanol (Alkohol, Spiritus) reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

UNTERHALT

REINIGUNG

Um das Erscheinungsbild der mit Sikagard®-915 Stainprotect beschichteten Fläche zu erhalten, müssen Verschmutzungen sofort entfernt werden sowie der Boden regelmässig mit geeigneten Reinigungsgeräten und Reinigungsmitteln gereinigt werden.

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
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sikagard®-915 Stainprotect
April 2023, Version 02.01
020815110020000022

Sikagard-915Stainprotect-de-CH-(04-2023)-2-1.pdf