

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-907 W

1-KOMPONENTIGER SCHUTZ FÜR PORÖSE OBERFLÄCHEN

PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentige, UV-beständige, wässrige Kunststoffdispersion.

Bringt 2-fachen Nutzen - schützt poröse Oberflächen vor Wasser sowie Ölflecken und festigt Fugensand.

ANWENDUNG

Entwickelt um Pflastersteine und poröse Oberflächen wirksam vor Wasser, Öl und weiteren schädlichen Medien zu schützen. Zudem dringt Sikagard®-907 W aufgrund seiner einzigartigen Bindungseigenschaften nach der Applikation in den Fugensand ein und festigt diesen.

Kann in folgenden Bereichen eingesetzt werden:

- Fussgängerzonen und Gehwege
- Terrassen
- Parkplätze und Rampen
- Einfahrten und Innenhöfe
- Gehwege
- Pflasterungen bei Tankstellen (bei Beachtung der öffentlichen Vorschriften)
- Kaufhäuser etc.

Kann auf folgenden porösen Oberflächen appliziert werden:

- Pflastersteine, Kopfsteinpflaster
- Rekonstruierte oder natürliche Kopfsteinpflaster
- Betonböden
- Waschbeton-Oberflächen

VORTEILE

- 1-komponentig, keine Verdünnung erforderlich
- Umweltfreundlich, lösemittelfrei
- UV- und witterungsbeständig
- Einfache Applikation
- Schutz vor Öl, Diesel und Wasser
- Reduziert Verunreinigung durch kohlenwasserstoffbasierte Medien
- Tausalzbeständig
- Verbessert die Frost-Tau-Beständigkeit
- Verhindert Unkrautbildung in den Fugen
- Lässt die Fugen "atmen"
- Verringert Sandabtrag
- Erleichtert die Reinigung von Oberflächen
- Verringert den Unterhaltsaufwand
- Reduziert Ausblühungen

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Acrylharzdispersion	
Lieferform	Plastikkanister:	2 l, 5 l, 20 l
Aussehen/Farbtone	Opalisierende milchig weisse Flüssigkeit Klar/transparent nach dem Trocknen	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 15 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Im unbeschädigten Originalgebinde kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.	
Dichte	~ 1.01 kg/l	(+23 °C)

pH Wert	~ 9	
Viskosität	~ 40 mPas	(+20 °C)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Chemische Beständigkeit	Beständig gegen weiches Wasser, Motoröl, Diesel, Benzin, leicht saure oder basische Lösungen (Haushaltschemikalien) sowie Nahrungsmittel (Olivenöl, Ketchup etc.).	
	Nicht geeignet für starke chemische Beanspruchungen.	
Thermische Beständigkeit	Dauerbelastung (trocken):	< +100 °C
	Kurzzeitig beständig bei Dampfreinigung.	

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Unter normalen Bedingungen ist eine Applikation ausreichend. Für einen zusätzlichen Schutz gegen Flecken oder im Fall von sehr saugenden Oberflächen wird eine 2. Schicht notwendig.
---------------------	---

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verdünnung	Sikagard®-907 W wird gebrauchsfertig geliefert und sollte nicht verdünnt werden.			
Verbrauch	Auf Pflastersteinen mit Sandfugen ~ 0.5 - 1.5 l/m ² für die 1. Schicht (~ 0.6 - 2.0 m ² /l), abhängig von der Untergrundporosität, Fugenbreite und Fugentiefe			
	Ist eine 2. Schicht notwendig, fällt der Verbrauch normalerweise tiefer aus als bei der 1. Schicht: ~ 0.1 - 0.2 l/m ² (~ 5.0 - 10.0 m ² /l)			
	Andere Beläge ~ 0.2 - 0.3 l/m ² für die 1. Schicht (~ 3.0 - 5.0 m ² /l), abhängig von der Untergrundporosität			
	Ist eine 2. Schicht notwendig, fällt der Verbrauch normalerweise tiefer aus als bei der 1. Schicht: ~ 0.1 - 0.15 l/m ² (~ 7.0 - 10.0 m ² /l)			
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C			
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C			
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Wartezeiten zwischen den Schichten			
	Temperatur:	+10 °C	+20 °C	+30 °C
	Zeit:	5 - 6 Stunden	~ 1 Stunde	0.5 - 1 Stunde
	Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.			
NACHBEHANDLUNG	Eine Nachbehandlung von Sikagard®-907 W ist nicht erforderlich aber das frisch applizierte Produkt muss mindestens bei +20 °C während 6 Stunden vor Regen geschützt werden. Tiefere Temperaturen oder hohe Luftfeuchtigkeit verlängern diese Zeit.			

Wartezeit bis zur Nutzung

Nutzungsart

Wartezeit (+20 °C, 50 % r.F.)

Klebefrei:

~ 1 Stunde

Staubtrocken:

~ 1 - 2 Stunden

Begehbar:

~ 4 - 5 Stunden

Leichter Fahrzeugverkehr:

~ 24 Stunden

Starker Fahrzeugverkehr:

~ 72 Stunden

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Neue Beläge

Sicherstellen, dass sie besenrein, sauber und frei von Verunreinigungen sind. Müssen oberflächentrocken sein. Bei Sandfugen sicherstellen, dass der Sand ausreichend verdichtet ist. Eine übermässige Verdichtung muss allerdings vermieden werden, weil dadurch die Eindringtiefe des Produkts abnimmt.

Bestehende Beläge

Müssen mittels Hochdruckreinigung gesäubert werden, um Verunreinigungen zu beseitigen. Abhängig vom Grad der Verunreinigung kann die Anwendung spezieller Oberflächenreiniger wie Sikagard®-715 W erforderlich sein. Bitte entsprechende Produktdatenblätter beachten.

Vor der Applikation von Sikagard®-907 W sicherstellen, dass der Untergrund oberflächentrocken ist.

Bei Belägen mit Fugen sicherstellen, dass sich genügend sauberer, trockener Sand in den Fugen befindet. Falls erforderlich, entsprechend Sand hinzugeben und dafür sorgen, dass dieser ausreichend verdichtet ist. Eine übermässige Verdichtung muss vermieden werden, weil dadurch die Eindringtiefe des Produkts abnimmt.

Allgemein

Stets sicherstellen, dass der Sand in den Fugen vollständig trocken ist. Feuchtigkeit vermindert die Eindringtiefe von Sikagard®-907 W.

APPLIKATION

Zum Sandfugenfestigen und zum Schutz von Belägen

Sikagard®-907 W mit einer Giesskanne mit Brauseaufsatz gleichmässig auf der Oberfläche applizieren. Das Material einige Minuten lang in die Fugen eindringen lassen, anschliessend überschüssiges Material mit einem Gummischieber entfernen. Bei einer Applikation auf rauen, unebenen Steinen sicherstellen, dass keine Pfützen auf der Oberfläche zurückbleiben. Diese gegebenenfalls mit einem Tuch entfernen.

Alternativ kann Sikagard®-907 W mit einem Niederdruck-Spritzverfahren, gleich wie bei der Giesskanne, appliziert werden.

Falls eine 2. Schicht für einen zusätzlichen Schutz vor Flecken durch Öl, Lebensmittel usw. erforderlich ist, muss diese appliziert werden, bevor die 1. Schicht klebfrei ist. Die 2. Schicht ist mit einem Farbbroller aufzutragen.

Nur zum Schutz von Belägen ohne Sandfugen

Sikagard®-907 W mit einem Farbbroller gleichmässig auf der Oberfläche verteilen.

Falls eine 2. Schicht für einen zusätzlichen Schutz vor Flecken durch Öl, Lebensmittel usw. erforderlich ist, muss diese appliziert werden, bevor die 1. Schicht klebfrei ist. Die 2. Schicht ist ebenfalls mit einem Farbbroller aufzutragen.

GERÄTEREINIGUNG

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

WEITERE HINWEISE

Sikagard®-907 W darf bei folgenden Bedingungen **nicht** appliziert werden:

- Bei Regen oder wenn Regen vorhergesagt wird.
- Bei Temperaturen tiefer als +5 °C oder wenn solche erwartet werden.
- Wenn innerhalb von 6 Stunden nach der Applikation der Taupunkt erwartet wird.

Sikagard®-907 W darf **nicht** auf folgende nicht porösen Oberflächen appliziert werden:

- Marmor
- Keramikfliesen oder Terrakotta
- Polierter Naturstein
- Andere nicht-porösen Oberflächen

Abhängig von der Rauigkeit der Oberfläche und übermässigen Anwendung kann Sikagard®-907 W vorübergehend die Gleitfähigkeit einer Oberfläche erhöhen. Voruntersuchungen sind in Gebieten durchzuführen, die anfällig für Benetzung sind (z. B. Schwimmbadumgebungen).

Pfützenbildung vermeiden und wo nötig mit einem sauberen Tuch überschüssiges Material entfernen.

MESSWERTE

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

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxischologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

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
Fax +41 58 436 45 84
sika@sikach
www.sika.ch



Sikagard-907W_de_CH_(12-2017)_1_1.pdf

Produktdatenblatt
Sikagard®-907 W
Dezember 2017, Version 01.01
020303030090000002