

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikagard®-703 W

### Wasserabweisende Imprägnierung auf Silan-/Siloxanbasis

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentige, gebrauchsfertige Emulsion auf Silan/Siloxanbasis für die Imprägnierung von mineralischen Oberflächen.

#### ANWENDUNG

- Entwickelt für die Imprägnierung von Fassaden und zum Schutz von Gebäuden gegen Wassereintrich.
- Kann auf Mauerwerk, Ziegeln, Naturstein und Faserzement appliziert werden.

#### VORTEILE

- Starke wasserabweisende Fähigkeiten
- Keine Beeinträchtigung der Wasserdampfdiffusionsfähigkeit

- Schutzmassnahme, welche die optische Erscheinung der Oberfläche nicht verändert
- Hilft zusätzlich der Reduktion von Verschmutzung auf der Oberfläche sowie der Moos- und Flechtenbildung
- Mit diversen Anstrichsystemen überstreichbar
- Gebrauchsfertig
- Auf Wasserbasis, umweltfreundlich

#### PRÜFZEUGNISSE

- PV Véritas No. 1108203/2A & 2B, Alterung, Dampfdurchlässigkeit, Wasserabsorption
- Belgian Building Research Institute: Bestimmung Dampfdurchlässigkeit und Wasserabsorptionseffizient für die Applikation auf Tonziegel einer hydrophoben Flüssigkeit - Prüfbericht Nr. DE 621X8570, LMA 5631 vom 16.12.2014

#### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Silan/Siloxan-Kombination	
<b>Lieferform</b>	Kanister:	10 x 2 l 4 x 5 l 1 x 20 l
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.	
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Weissliche Flüssigkeit	
<b>Dichte</b>	~ 1.0 kg/l	(+20 °C)

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Kapillare Wasseraufnahme</b>	<b>Untergrund</b>	<b>Untergrund mit Sikagard®-703 W</b>	(EN ISO 15148)	
	Wasserabsorptionskoeffizient nach 24 Stunden ( $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s}^{0.5})$ )	0.046	0.021	
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	<b>Untergrund</b>	<b>Untergrund mit Sikagard®-703 W</b>	<b>Sikagard®-703 W alleine</b>	(EN ISO 12572)
	Äquivalente Luftschichtdicke $s_d$ (m)	0.36	0.36	0.003

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Verbrauch</b>	Mörtel:	150 - 200 g/m <sup>2</sup>
	Andere saugfähige Materialien:	300 - 500 g/m <sup>2</sup>
Abhängig von Absorptionsfähigkeit des Untergrundes und gewünschter Eindringtiefe.		
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +35 °C	
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +35 °C	
<b>Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen</b>	Min. 5 Stunden, max. 1 Woche	

## MESSWERTE

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

## WEITERE HINWEISE

Zementgebundene Untergründe müssen mindestens 7 Tage alt sein.

Für die Festlegung des Verbrauchs und der Eindringtiefe sind Musterflächen anzulegen.

Nicht zu imprägnierende Flächen wie Fenster usw. abdecken, da sich Sikagard®-703 W nur schwer entfernen lässt.

Sikagard®-703 W kann einzelne Anstriche und bituminöse Produkte schädigen.

In seltenen Fällen kann Sikagard®-703 W zu einer leichten Verdunkelung des Betons führen. Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Sikagard®-703 W kann nicht mit Kalk- oder Zementfarbe überstrichen werden.

Weitere Informationen hinsichtlich Untergrundvorbereitung, Applikationsmethode etc. sind der Verarbeitungsrichtlinie zu entnehmen.

## 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, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Der Untergrund muss sauber, fett- und ölfrei sein, ohne lose oder schlecht haftende Teile. Alte Anstriche oder andere Oberflächenbehandlungsmittel müssen vollständig entfernt werden.

Frischer Beton oder zementgebundene Spachtel müssen vollständig ausgehärtet sein (normalerweise > 28 Tage).

Betonrisse, welche kleiner als 300 µm sind, können mit der Hydrophobierung behandelt werden.

Der Untergrund wird am besten mittels Hochdruckdampfstrahlen oder leichtem Sandstrahlen gereinigt.

Beste Resultate werden auf trockenen, gut saugenden Untergründen erzielt.

Der Untergrund muss frei von feuchten Stellen sein (Untergrundfeuchtigkeit  $\leq 5\%$ , gemessen mit der Tramex-Methode).

### MISCHEN

Sikagard®-703 W wird gebrauchsfertig geliefert und muss nicht verdünnt werden.

### APPLIKATION

Sikagard®-703 W wird mittels Bürste, Roller oder geeigneter Spritzapparatur (Niederdruck) aufgetragen.

Pfützen vermeiden, gleichmässig verteilen.

Sikagard®-703 W kann unter vielen Sikagard® Schutzbeschichtungen verwendet werden. Als Schutz vor eindringendem Wasser bei Schwachstellen oder als zusätzlicher Schutz, falls die Schutzbeschichtung beschädigt wird. Dadurch wird das Risiko von Folgeschäden aufgrund von Unterwanderungen der Beschichtung reduziert.

### NACHBEHANDLUNG

Sikagard®-703 W benötigt keine Nachbehandlung, muss jedoch während min. 3 Stunden (+20 °C) vor Regen geschützt werden.

### GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit sauberem Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt 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®-703 W

März 2022, Version 01.05  
02189010000000039

Sikagard-703W-de-CH-(03-2022)-1-5.pdf