

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard[®]-700 S

Hydrophobierung

PRODUKT- BESCHREIBUNG

Sikagard-700 S ist eine lösemittelhaltige, wasserabweisende, 1-komponentige Hydrophobierung auf Siloxanbasis mit guter Tiefenwirkung.

ANWENDUNGSGEBIETE

Als Hydrophobierung für Beton- und Putzflächen aller Art, mineralische Baustoffe gegen Schlag regen und Durchfeuchtung. Nicht auf Beton der jünger ist als 28 Tage, einsetzen. Sikagard-700 S Durchfeuchtungsschutz darf nicht angewendet werden, wenn es möglich ist, daß Materialbestandteile durch den Baustoff hindurch in das bewohnte Innere von Gebäuden diffundieren. Die ggf. resultierende geringe Lösemittelexposition in betroffenen Räumen kann zu Geruchsbelästigungen und Störungen des Allgemeinbefindens führen. Als problematische Untergründe sind vor allem poröses Mauerwerk, Mauerwerksfugen sowie Durchlässigkeiten im Anschlussbereich, z.B. von Fenstern zu beachten. Frost-/Frosttausalzschutz von Sichtflächen aus Beton oder Zementmörtels im Bereich von Straßen, Brücken, Gehwegen, etc. Hydrophobierung unter Sikagard-675 Color W und Sikagard-680 S Betoncolor auf Beton oder Zementmörtelflächen bei starker Beanspruchung.

PRODUKTMERKMALE

- Reduzierung der kapillaren Wasseraufnahme
- Verbesserung des Frost- und Frosttausalzwiderstandes
- Reduzierung der Aufnahme von in Wasser gelösten Schadstoffen
- Keine Veränderung der Wasserdampfdurchlässigkeit
- Keine Veränderung des optischen Erscheinungsbildes
- Überbeschichtbar mit Dispersionsanstrichen

PRODUKTDATEN

FARBTON

Farblos

LIEFERFORM

Gebinde à 20,0 Liter

LAGERFÄHIGKEIT

18 Monate

LAGERBEDINGUNGEN

Sikagard-700 S ist frostunempfindlich. Kühl und luftdicht verschlossen zu lagern.

TECHNISCHE DATEN

DICHTE	Ca. 0,8 g/cm ³
CHEMISCHE BASIS	Siloxane in organischem Lösemittel
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT	Tausalze, Wasser

SYSTEMDATEN

BESCHICHTUNGS-AUFBAU / MATERIALVERBRAUCH	1-2 x Sikagard-700 S, nass in nass Ca. 0,2 kg/m ² je Arbeitsgang bei normal saugfähigem Untergrund. Der angegebene Verbrauchswert sowie die Anzahl der Arbeitsgänge sind immer untergrundabhängig; im Zweifel sollten genaue Verbrauchangaben und die Zahl der Arbeitsgänge durch eine Probeimprägnierung ermittelt werden.
---	---

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES	Die beste Hydrophobierung erzielt man auf einem trockenen, gut saugenden Untergrund, jedoch kann Sikagard-700 S auch auf schwach feuchten Flächen (Feuchtegehalt max. 5 Gew.-%) mit gutem Erfolg angewendet werden. Bei Sichtbetonflächen empfehlen wir Musterflächen anzulegen und bei Ausführung auf die umgebungsbedingte Ausgleichsfeuchte zu achten (im oberflächennahen Bereich bis zu einer Tiefe von 2 cm ≤ 5 Masse-%). Mindestbetonalter je nach Klimabedingungen mindestens 4 Wochen (Vorversuche angeraten). Sollen mit Sikagard-700 S hydrophobierte Betonflächen, z.B. Betonfertigteile oder Fertigteilfassaden verfugt werden, so bestehen hinsichtlich der Haftung auf den vorbehandelten Flächen keine Bedenken. Selbstverständlich müssen die für die entsprechenden Erzeugnisse vorgesehenen Voranstriche nach wie vor verwendet werden.
----------------------------------	--

UNTERGRUND- BESCHAFFENHEIT	Staub-, riss- und schmutzfrei, ev. vorhandene Kalkausblühungen, Salzreste, Farbreste usw. müssen entfernt werden; am besten durch Hochdruckdampf-reinigen – ggfs. mit geeigneten Reinigungszusätzen – oder Überblasen mit Sandstrahl.
-------------------------------	---

VERARBEITUNGS- BEDINGUNGEN

Die Betonoberfläche muss frei sein von Zementschlämmen und anderen minderhaftenden Schichten, lockerem und sandendem Beton, geschädigten Beton, Beton mit korrosionsfördernden Bestandteilen, Verunreinigungen oder trennenden Substanzen (Entschalungsmittel), nicht haftenden oder unverträglichen Altbeschichtungen. Es müssen die durch das Reinigen der behandelten Flächen entstandenen Wasser- und Staubreste vollständig entfernt werden. Bei Sichtbeton empfehlen wir Musterflächen anzulegen und bei Ausführung auf die umgebungsbedingte Ausgleichsfeuchte zu achten

LUFTEMPERATUR	Min. + 5°C Max. + 30°C
---------------	---------------------------

VERARBEITUNGS- HINWEISE

MISCHUNGSVERHÄLTNIS	Sikagard-700 S wird verarbeitungsfertig geliefert.
VERARBEITUNGSMETHODEN	<p>Sehr satt und gleichmäßig im Streich- oder Sprühverfahren auftragen.</p> <p>Teile wie z.B. Fensterrahmen, die noch einen Schutzanstrich erhalten, müssen vor der Anwendung von Sikagard-700 S gut abgedeckt werden. Nicht zu imprägnierende Flächen wie Fensterscheiben usw., die durch Sikagard-700 S verschmutzt werden können, vorher sorgfältig abdecken, da sich das Material nicht mehr entfernen lässt.</p> <p>Wichtig: Bei der Verarbeitung ist unbedingt darauf zu beachten, dass die im Sikagard-700 S enthaltenen Lösemittel verschiedene Kunststoffteile wie z.B. Vorfüllprofile für Fugen, aufmontierte Kabelleitungen, Kunststoffarmaturen, bituminöse Abdichtungen und Straßenbeläge anlösen, anquellen und somit beschädigen können.</p>
VERARBEITUNGSGERÄTE	Bürsten, Walzen, Baumspritzen
GERÄTEREINIGUNG	Sika Verdünnung C
WARTEZEIT ZWISCHEN DEN ARBEITSGÄNGEN / ÜBERARBEITBARKEIT	<p>Mit Sikagard-700 S nass in nass arbeiten.</p> <p>Sikagard-675 Color W und Sikagard-680 S Betoncolor mindestens 5 Stunden, maximal 1 Woche.</p>

WICHTIGE HINWEISE

- Sikagard-700 S kann nicht mit Kalk- oder Zementfarben überbeschichtet werden.
- Werden spezielle Anforderungen an die Optik der zu hydrophobierenden Oberfläche gestellt (meistens bei Naturstein), so sind in jedem Fall Vorversuche angeraten, da es in seltenen Fällen zu einer dunkleren Oberfläche führen kann
- Kunststoffvergütete Betonsteine können gelbe Flecken bekommen.
- Sikagard-700 S ist nicht für Abdichtungen unter hydrostatischem Druck geeignet.
- Sikagard-700 S kann sichtbare Risse nicht permanent gegen eindringende Feuchtigkeit schützen.

CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

GEFAHRENHINWEISE

Produktcode: M-GF03

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblätter zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser System-Merkblatt (TM-Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

DATENBASIS

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.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

RECHTSHINWEISE

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 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 Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de

Produktdatenblatt
Sikagard-700
Gültig ab: 17.11.2014
Kennziffer: 2250