

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-700 S

Lösemittelhaltige Hydrophobierung

BESCHREIBUNG

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

ANWENDUNG

Sikagard®-700 S ist eine hydrophobierende Imprägnierung für Beton und Stahlbeton sowie zementgebundene Untergründe. Bevorzugte Anwendungsflächen sind senkrechte und horizontale Bauteile von Verkehrsbauwerken und Fassaden.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Siloxane in organischem Lösemittel
Lieferform	20l Gebinde
Aussehen/Farbton	Farblos
Lagerfähigkeit	18 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Sikagard®-700 S ist frostunempfindlich. Kühl und luftdicht verschlossen zu lagern.
Dichte	Ca. 0,8 g/cm ³

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Frost-Tau Salzbeständigkeit

Tausalze, Wasser

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	Schicht	Produkt	Verbrauch
	Hydrophobierung	1-2x Sikagard®-700 S	Ca.0,20 kg/m ² pro AG*

* Der angegebene Verbrauchswert sowie die Anzahl der Arbeitsgänge (AG) sind immer vom Untergrund abhängig. Im Zweifelsfall sollten Musterflächen zur Feststellung des Verbrauches und einer evtl. Farbvertiefung angelegt werden.

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

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Anwendungsfall	Wartezeit
	Sikagard®-700 S + Sikagard®-700 S	"nass in nass"
	Sikagard®-700 S + Sikagard® Beschichtung*	Min. 5 Stunden Max. 1 Woche

* Sikagard®-680 S Betoncolor
Sikagard®-675 W ElastoColor

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Den besten Hydrophobierungseffekt erzielt man auf einem trockenen, gut saugenden Untergrund. Sikagard®-700 S kann auch auf schwach feuchten Flächen (Feuchtegehalt max. 5 Gew.-%) 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. 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.

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Die Betonoberfläche muss frei sein von Zementschlamm und anderen minderhaftenden Schichten, lockerem und sandendem Beton, geschädigten Beton, Beton mit korrosionsfördernden Bestandteilen, Verunreinigungen oder trennenden Substanzen (Entschlammungsmittel), 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.

MISCHEN

Sikagard®-700 S wird verarbeitungsfertig geliefert. Vor Gebrauch gut aufrühren.

VERARBEITUNG

Sehr satt und gleichmäßig im Streich- oder Sprühverfahren auftragen.

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, müssen vorher sorgfältig abgedeckt werden, da sich das Material nicht mehr entfernen lässt.

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.

VERARBEITUNGSGERÄTE

Bürsten, Walzen, Baumspritzen

GERÄTEREINIGUNG

Sika® Verdünnung C

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-700 S

Juni 2020, Version 01.01

020303010010000001

WEITERE HINWEISE

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

- 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.

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.

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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.

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 GmbH

Flooring / Waterproofing

Kornwestheimer Straße 103-107

D-70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

E-Mail:

flooring_waterproofing@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-700 S

Juni 2020, Version 01.01

020303010010000001

Sikagard-700S-de-DE-(06-2020)-1-1.pdf