BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-740 W

Tiefenhydrophobierung auf Silanbasis für Beton und zementgebundene Untergründe

BESCHREIBUNG

Sikagard®-740 W ist eine lösemittelfreie, 1-komponentige, gebrauchsfertige, wässrige Hydrophobierung auf Silanbasis für Beton und zementgebundene Untergründe.

ANWENDUNG

Sikagard®-740 W ist eine hydrophobierende Imprägnierung für Beton und Stahlbeton sowie zementgebundene Untergründe. Bevorzugte Anwendungsflächen sind senkrechte und horizontale Bauteile von Verkehrsbauwerken und Fassaden.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Gebrauchsfertig und wirtschaftlich anwendbar
- Gutes Penetrierverhalten
- Reduktion der Wasseraufnahme und der Aufnahme von in Wasser gelösten Schadstoffen (Chloride)
- Erhöht den Frost- Tausalzwiderstand
- Keine Beeinträchtigung der Wasserdampfdiffusionsfähigkeit
- Reduktion von Algen- und Moosbewuchs
- Prüfzeugnis für OS-Systeme nach DIN EN 1504-2 und DIN V 18026 für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken
- Seewasserresistent

PRÜFZEUGNISSE

- Verwendbarkeitsnachweis für OS 1 & OS 2 Oberflächenschutzsystem gemäß Technische Regel Instandhaltung
- DIBt Gutachten für OS-A & OS-B Oberflächenschutzsystem gemäß ZTV ING & W
- CE-Kennzeichung gemäß DIN EN 1504-2

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Silan
Lieferform	Kanister à 19 kg (20 Liter)
Aussehen/Farbton	Weiße Flüssigkeit.
Lagerfähigkeit	Im ungeöffneten Orginalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Im unbeschädigten Orginalgebinde zwischen +5 °C und +25 °C kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.
Dichte	Ca. 0,95 kg/l (bei + 25°C)
Wirkstoffgehalt	Ca. 40% (M%)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Eindringtiefe	Klasse I: < 10 mm

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch

2–3 x Sikagard®-740 W als Hydrophobierung, ca. 150–200g/m² pro AG; (Abhängig von der Untergrundporosität und gewünschter Eindringtiefe.)

OS 1 (OS-A)

Schicht	Produkt	Verbrauch
Hydrophobierung	2x Sikagard®-740 W	0,20 kg/m² pro AG

OS 2 (OS-B)

Schicht	Produkt	Verbrauch
Hydrophobierung	1x Sikagard®-740 W	0,20 kg/m²
Beschichtung (hwO)	2x Sikagard®-Produkte*	0,20 kg/m² pro AG

* Sikagard®-675 W ElastoColor
Sikagard®-260 WPU
Sikagard®-340 WCT
Sikagard®-Wallcoat T

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. + 35°C
Taupunkt	Die Oberflächentemperatur des zu bearbeitenden Bauteils muss 3K über der Taupunkttemperatur liegen.
Untergrundtemperatur	Min. + 5°C Max. + 35°C
Untergrundfeuchtigkeit	Max. 4% (gemessen mit dem CM-Gerät)
Nachbehandlung	Sikagard®-740 W benötigt keine speziellen Trocknungszeiten (nass in nass), muss jedoch für mindestens 6 Stunden (bei + 20°C und 60% relativer Luftfeuchtigkeit) vor Regen geschützt werden.

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

CE-KENNZEICHNUNG
Siehe Leistungserklärung

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Der Untergrund muss sauber, tragfähig, saugfähig, frei von Staub, Öl, Schmutz und haftungsmindernden Substanzen sein. Eine Hinterfeuchtung durch Risse, Fugen, grobe Poren usw. muss ausgeschlossen sein. Der jeweilige Untergrund ist mit geeigneten Verfahren (siehe z.B. ZTV-ING) so vorzubereiten, dass er den dort gestellten Anforderungen entspricht.
Die beste Hydrophobierung erzielt man auf einem trockenen, gut saugenden Untergrund.

MISCHEN

Sikagard®-740 W wird gebrauchsfertig geliefert.

VERARBEITUNG

Sikagard®-740 W wird durch Streichen (Bürste, Roller) oder im Airless Spritzverfahren von oben nach unten aufgetragen. Bei mehrlagiger Applikation muss nass-in-nass gearbeitet werden.

Hinweis: Nicht zu hydrophobierende Flächen wie Fenster oder andere Bauteile abdecken. Verunreinigungen sofort abwaschen, da sonst Flecken entstehen, die nicht zu entfernen sind.

GERÄTEREINIGUNG

Sofort nach Gebrauch mit Wasser. Erhärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 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 CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de