

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikagard®-706 Thixo

Tiefenhydrophobierung auf Silanbasis in Cremeform

### BESCHREIBUNG

Sikagard®-706 Thixo ist eine lösemittelfreie, 1-komponentige, gebrauchsfertige Hydrophobierung auf Silanbasis in Cremeform für Beton und zementgebundene Untergründe.

### ANWENDUNG

Sikagard®-706 Thixo ist eine Hydrophobierung für Beton. Bevorzugte Anwendungsflächen sind Brückenkappen, Trog- und Tunnelwände.

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Thixotrop und damit verlustfrei applizierbar
- Hervorragendes Penetrierverhalten
- Nur ein Arbeitsgang nötig
- Reduktion der Wasseraufnahme und der Aufnahme von in Wasser gelösten Schadstoffen (Chloride)
- Erhöht den Frost-Tausalzstand
- 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

### PRÜFZEUGNISSE

- Das System wird bei der BAST in der „Zusammenstellung der zertifizierten Oberflächenschutzsysteme“ geführt.

### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Silan
Lieferform	PE-Eimer à 18 kg
Aussehen/Farbtone	Weißer Paste. Trocknet transparent auf.
Lagerfähigkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Im unbeschädigten Originalgebinde zwischen +5 °C und +30 °C kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Bei tiefen Temperaturen Werkstoff vor der Verarbeitung bei +20 °C lagern.
Dichte	Ca. 0,9 kg/l (bei +20 °C)
Wirkstoffgehalt	ca. 80 %

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

Eindringtiefe Klasse II:  $\geq 10$  mm

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

### Materialverbrauch

#### OS 1 (OS-A)

Schicht	Produkt	Verbrauch
Hydrophobierung	1-2x Sikagard®-706 Thixo	0,40 kg/m <sup>2</sup> Gesamtverbrauch

#### OS 2 (OS-B)

Schicht	Produkt	Verbrauch
Hydrophobierung	1x Sikagard®-706 Thixo	0,20 kg/m <sup>2</sup>
Beschichtung (hwO)	2x Sikagard®-675W ElastoColor	0,20 kg/m <sup>2</sup> 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.

Die zu den Oberflächenschutzsystemen gehörenden allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse mit den Angaben zur Ausführung sind zu beachten.

### 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)

### Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen

Sollte ein zweiter Auftrag von Sikagard®-706 Thixo gewünscht werden, muss nass-in-nass gearbeitet werden.

#### OS 2 (OS-B)

Schicht	Produkt	+20 °C
Hydrophobierung	Sikagard®-706 Thixo	"nass-in-nass"
Beschichtung (hwO)	Sikagard®-675 W ElastoColor	24 Stunden

### Nachbehandlung

Sikagard®-706 Thixo benötigt keine speziellen Trocknungszeiten, muss jedoch für mindestens 24 Stunden (bei +20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit) vor Regen geschützt werden. Je nach Porosität und damit Betongüte dringt der Silanwirkstoff innerhalb kurzer Zeit (30 Minuten bis einige Stunden) in den Untergrund ein und reagiert dort unter Abspaltung von Ethanol zu einem polymeren Siliconharz. Poren und Kapillaren des Substrats bleiben dabei offen.

## 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

### UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

#### VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Der Untergrund muss sauber, tragfähig, saugfähig, frei von Staub, Schmutz, Öl 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.

Bei nachfolgenden Beschichtungen z.B. OS-B / OS-2 muss eine ausreichende Tragfähigkeit des Untergrundes (siehe z.B. ZTV-ING) vorhanden sein. Über das Prüfen von Betonoberflächen und für viele Verschleißschichttypen gibt es ein Systemdatenblatt mit wichtigen Hinweisen für die Arbeitsvorbereitung und Baustelle.

### MISCHEN

Sikagard-706 Thixo wird gebrauchsfertig geliefert.

## VERARBEITUNG

Sikagard®-706 Thixo wird durch Streichen (Bürste, Roller) oder im Airless-Spritzverfahren von oben nach unten in einem Arbeitsgang aufgetragen.

### 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 GmbH 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://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](mailto:flooring_waterproofing@de.sika.com)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-706 Thixo

Juli 2021, Version 01.02

020303010020000003

Sikagard-706Thixo-de-DE-(07-2021)-1-2.pdf