

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikagard<sup>®</sup>-706 Thixo

Tiefenhydrophobierung auf Silanbasis in Cremeform

### PRODUKT- BESCHREIBUNG

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

### ANWENDUNGSGEBIETE

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

### PRODUKTMERKMALE

- 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- Tausalz widerstand
- Keine Beeinträchtigung der Wasserdampfdiffusionsfähigkeit
- Reduktion von Algen- und Moosbewuchs ausschließlich durch reduzierte Wasseraufnahme
- Prüfzeugnis für OS-Systeme nach DIN EN 1504-2 und DIN V 18026 für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken

### PRÜFUNGEN / ZULASSUNGEN

- P 5346/07 - 329 vom 22.02.2007 Polymer Institut
- P 5347/07 - 330 vom 22.02.2007 Polymer Institut
- Das System wird bei der BAST in der „Zusammenstellung der zertifizierten Oberflächenschutzsysteme“ geführt.



### PRODUKTDATEN

#### FARBTON

Weißer Paste. Nach der Verarbeitung und Trocknung transparent.

#### GEBINDEGRÖSSE

PE-Eimer à 18 kg

<b>LAGERFÄHIGKEIT</b>	12 Monate
<b>LAGERBEDINGUNGEN</b>	Sikagard-706 Thixo, originalverpackt nicht über 30°C bzw. frostsicher lagern. Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C lagern.

## TECHNISCHE DATEN

<b>CHEMISCHE BASIS</b>	Silan
<b>DICHTE</b>	Ca. 0,9 kg/l (bei + 20°C)
<b>PH-WERT</b>	Ca. 8
<b>EINDRINGTIEFE</b>	Klasse II: ≥ 10 mm

## SYSTEMDATEN

### BESCHICHTUNGS-AUFBAU / MATERIALVERBRAUCH

Produkt	Oberflächenschutzsystem	
	OS-A, OS-1	OS-B, OS-2
Sikagard-706 Thixo	1-2 Arbeitsgänge*	1-Arbeitsgang**
Sikagard-675 Color W	-	mind. 2 Arbeitsgänge***

\* 1-2 x Sikagard-706 Thixo als Hydrophobierung, ca. 400g/m<sup>2</sup> Gesamtmaterialverbrauch

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

\*\* Verbrauch ca. 200 g/m<sup>2</sup>

\*\*\* Verbrauch ca. 300-400 g/m<sup>2</sup> für beide Arbeitsgänge

Bei intensiven Gelb- oder Rottönen und je nach Farbgebung des Untergrundes sind gegebenenfalls mehrere zusätzliche Arbeitsgänge von Sikagard-675 Color W bis zum Erreichen der vollständigen Deckkraft erforderlich. Die Deckfähigkeit o.g. Farbtöne kann erhöht werden in dem, mit einem dem gewählten Farbton angepassten, besser deckenden Farbton vorgearbeitet wird.

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

### 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.

---

## VERARBEITUNGS- BEDINGUNGEN

---

### UNTERGRUND- UND UMGEBUNGSTEMPERATUR

Min. + 5°C  
Max. + 35°C

### TAUPUNKT

Die Oberflächentemperatur des zu bearbeitenden Bauteils muss 3K über der Taupunkttemperatur liegen.

### UNTERGRUND- FEUCHTIGKEIT

Max. 4% (gemessen mit dem CM-Gerät)

### VERARBEITUNGSZEIT / 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.

### WARTEZEIT ZWISCHEN DEN ARBEITSGÄNGEN

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

OS-B, OS-2 System:

Die Wartezeit zwischen der Grundierung (Sikagard-706 Thixo) und der Beschichtung (Sikagard-675 Color W) mind. 24 Stunden. Einzelheiten sind den Angaben zur Ausführung zu entnehmen.

### GERÄTEREINIGUNG

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

---

## VERARBEITUNGS- HINWEISE

---

### MISCHUNGSVERHÄLTNIS

Sikagard-706 Thixo wird gebrauchsfertig geliefert.

### VERARBEITUNGSMETHODEN / -GERÄTE

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.

---

## WICHTIGE HINWEISE

---

<b>CE-KENNZEICHNUNG</b>	Siehe Leistungserklärung
<b>GEFAHRENHINWEISE</b>	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.
<b>DATENBASIS</b>	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.
<b>LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN</b>	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.
<b>RECHTSHINWEISE</b>	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 erfolgversprechenden 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 <a href="http://www.sika.de">www.sika.de</a> 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](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

Produktdatenblatt  
Sikagard-706 Thixo  
Gültig ab: 24.03.2016  
Kennziffer: 2264