

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikagard®-706 Thixo

Tiefenhydrophobierung auf Silanbasis



### BESCHREIBUNG

Sikagard®-706 Thixo ist eine 1-komponentige, pastöse, lösemittelarme, gebrauchsfertige Hydrophobierung auf Silanbasis für Beton und zementgebundene Untergründe mit ca. 80 % Wirkstoffgehalt, welche den höchsten Anforderungen der EN 1504-2 (Klasse II) entspricht.

### ANWENDUNG

- Als wasserabweisende Hydrophobierung für saugfähige Untergründe wie Beton, Mörtel, usw.
- Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (Prinzip 1, Verfahren 1.1 nach EN 1504-9)
- Regulierung des Wasserhaushaltes (Prinzip 2, Verfahren 2.1 nach EN 1504-9)
- Erhöhung des elektrischen Widerstandes (Prinzip 8, Verfahren 8.1 nach EN 1504-9)

### VORTEILE

- Hohes Eindringverhalten (> 10 mm)
- Standfest (thixotrop), erlaubt eine verlustfreie Applikation
- Reduktion der Wasseraufnahme
- Reduktion der Aufnahme von in Wasser gelösten Schadstoffen (Chloride)
- Keine Beeinträchtigung der Wasserdampfdiffusionsfähigkeit
- Nicht filmbildend
- Gebrauchsfertig
- Verbesserung der Frost-Taumittel-Beständigkeit von Beton
- Geringer VOC-Gehalt

### PRÜFZEUGNISSE

- ÖNORM EN 1504-2, Ausgabe 2005, Materialprüfanstalt Hartl, Wolkersdorf
- öbv- Richtlinie "Erhaltung und Instandsetzung von Bauten aus Beton und Stahlbeton", Ausgabe 2014, Materialprüfanstalt Hartl, Wolkersdorf
- öbv-Gütezeichen "Instandsetzungsprodukt"

### PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Silan (~ 80 % Wirkstoffgehalt)
Lieferform	18 kg Gebinde und 180 kg Fass
Aussehen/Farbe	Weißer Paste Nach der Verarbeitung und Trockung transparent
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.
Dichte	~ 0,90 kg/l (bei +20°C)

Wirkstoffgehalt ~ 80 %

## TECHNISCHE INFORMATION

Laugenbeständigkeit	Bestanden	(EN 13580)
Frost-/Tausalzbeständigkeit	Bestanden	(EN 13581)
Eindringtiefe	> 10 mm	Klasse II (EN 1504-2)
Koeffizient Trocknungsgeschwindigkeit Info	Klasse I: > 30 %	(EN 13579)

## SYSTEMDATEN

Systemaufbau	1 - 2 Arbeitsgänge Kombinierbar mit einem oberflächenapplizierbaren Korrosionsinhibitor und/oder einer Schutzbeschichtung.
--------------	---

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	~ 200 - 300 g/m <sup>2</sup> je Arbeitsgang Abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes und der gewünschten Eindringtiefe.
Lufttemperatur	mindestens +5°C / maximal +40°C
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!
Untergrundtemperatur	mindestens +5°C / maximal +35°C
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 5 %
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Sikagard®-706 Thixo kann unter vielen Sikagard® Schutzbeschichtungen verwendet werden. Als Schutz vor eindringendem Wasser bei Schwachstellen oder als zusätzlicher Schutz, falls die Schutzbeschichtung beschädigt wird. Dadurch wird das Risiko von Folgeschäden aufgrund von Unterwanderungen der Beschichtung reduziert.  <b>Wartezeit:</b> min. 5 Stunden, max. 1 Woche
Nachbehandlung	Sikagard®-706 Thixo benötigt keine Nachbehandlung, muss jedoch für mindestens 3 Stunden (bei +20°C) vor Regen geschützt werden.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, fett- und ölfrei sein, ohne lose oder schlecht haftende Teile. Zementhaut, alte Anstriche oder andere Oberflächenbehandlungsmittel müssen vollständig entfernt werden. Betonrisse, welche kleiner als 300 µm sind, können mit der Hydrophobierung behandelt werden. Der Untergrund wird am besten mittels Hochdruckdampfstrahlens oder leichten Sandstrahlens gereinigt. Beste Resultate werden auf trockenen, gut saugenden Untergründen erzielt. Der Untergrund muss frei von feuchten Stellen sein.

### MISCHEN

Sikagard®-706 Thixo wird gebrauchsfertig geliefert und darf nicht verdünnt werden. Intensives Aufrühren kann die Standfestigkeit der thixotropen Paste beeinflussen.

### VERARBEITUNG

Sikagard®-706 Thixo wird mittels Bürste, Roller oder geeigneter Spritzapparatur (Niederdruck) aufgetragen. Gleichmäßig verteilen und Pfützen vermeiden.

### WERKZEUGREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Colma Reiniger reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## WICHTIGE HINWEISE

- Beste Ergebnisse werden auf mindestens 28 Tage alten Beton- und Mörteluntergründen erzielt. Aufgrund der hohen Alkaliresistenz kann Sikagard®-706 Thixo auch bereits auf jungen Beton appliziert werden. In diesem Fall sind geringere Eindringtiefen zu erwarten.
- Sikagard®-706 Thixo kann Kunststoffe, Beschichtungen und bituminöse Oberflächen (speziell Asphalt) erweichen und dauerhaft schädigen.
- Die Applikation sollte bei kühleren Temperaturen und vor Sonne geschützt erfolgen, um ein Abfließen der Paste zu verhindern.
- Zur Bestimmung der benötigten bzw. der maximalen abtropffreien Menge ist eine Musterfläche anzulegen!
- Nicht zu imprägnierende Flächen wie Fenster usw. abdecken, da sich Sikagard®-706 Thixo nur schwer entfernen lässt.
- Sikagard®-706 Thixo kann eine geringfügig dunklere Betonoberfläche zur Folge haben. Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.
- Sikagard®-706 Thixo erlangt durch Reaktion mit dem Beton und Polymerisation mit sich selbst erst nach 4 Wochen die volle hydrophobierende Wirkung.
- Kann nicht mit einer Kalk- oder Zementfarbe beschichtet werden.
- Für die Festlegung des Verbrauchs und der Eindringtiefe sind Musterflächen anzulegen.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-706 Thixo

August 2017, Version 01.02  
020303010020000003

Sikagard-706Thixo-de-AT-(08-2017)-1-2.pdf