

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-706 Thixo

Hydrophobierung auf Silanbasis



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentige, pastöse, lösemittelarme Tiefenhydrophobierung auf Silanbasis für Beton und zementgebundene Untergründe mit ca. 80 % Wirkstoffgehalt, die den Anforderungen der EN 1504-2 entspricht.

ANWENDUNG

- Wasserabweisende Hydrophobierung für absorbierende Untergründe wie Beton und Mörtel usw.
- Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (Prinzip 1, Methode 1.1 gemäss EN 1504-9)
- Regulierung des Wasserhaushaltes (Prinzip 2, Methode 2.1 gemäss EN 1504-9)
- Erhöhung des elektrischen Widerstandes (Prinzip 8, Methode 8.1 gemäss EN 1504-9)

VORTEILE

- Standfest (thixotrop), erlaubt eine verlustfreie Applikation einer genügenden Menge und sichert eine tiefe Penetration
- Hohes Eindringvermögen

- Ökonomisch und leicht anzuwenden
- Reduktion der Wasseraufnahme, Schutz gegen Schlagregen und Spritzer auf vertikalen Flächen
- Reduktion der Aufnahme von in Wasser gelösten Schadstoffen (z. B. Tausalze oder Chloride im marinen Umfeld)
- Vergrössert bei Beton die Beständigkeit gegen Frost-/Tauzyklen und Tausalz
- Keine Beeinträchtigung der Wasserdampfdiffusionsfähigkeit
- Gebrauchsfertig
- Lösemittelarm

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Hydrophobierende Imprägnierung
- EN 1504-2: Polymer Institut, Flörsheim (DE) - Prüfbericht Nr. P5672-E vom 09.08.2007
- Wirkstoffgehalt: LPM AG, Baustoffprüfinstitut, Beinwil am See (CH) - Prüfbericht Nr. A-26'817-1 vom 08.03.2004 und A-25'198-2 vom 27.09.2002

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Silan	
Lieferform	Kanister:	18 kg
	Fass:	180 kg
Aussehen/Farbton	Weisse Paste Nach der Verarbeitung und Trocknung transparent.	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.	
Dichte	~ 0.90 kg/l	(+20 °C)

Wirkstoffgehalt ~ 80 %

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Alkalibeständigkeit	< 10 %		(EN 13580)
Frost-Tausalzbeständigkeit	Bestanden		(EN 13581)
Eindringtiefe	≥ 10 mm	Klasse II	(EN 1504-2)
Kapillare Wasseraufnahme	< 7.5 %		(EN 13580)
Koeffizient der Trocknungsgeschwindigkeit	> 30 %	Klasse I	(EN 13579)

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Sikagard®-706 Thixo wird an der Oberfläche in **1 - 2 Schichten** "nass in nass" als Einzelanwendung oder in Kombination mit einem Korrosionsinhibitor und/oder Sikagard® Schutzanstrichen appliziert. Dabei dient Sikagard®-706 Thixo dem Schutz vor eindringendem Wasser bei Schwachstellen oder als zusätzlicher Schutz, falls die Schutzbeschichtung beschädigt wird. Das Risiko von Folgeschäden aufgrund von Unterwanderungen der Beschichtung wird reduziert.

Wartezeit bis zur Überbeschichtung: Min. 5 Stunden, max. 1 Woche

Sikagard®-706 Thixo kann als Grundierung mit folgenden Beschichtungen verwendet werden:

Anwendung	Überbeschichtung
Allgemein:	Sikagard®-675 W ElastoColor
Rissüberbrückung:	Sikagard®-550 W Elastic
Hohe Rissüberbrückung:	Sikagard®-555 W Elastic
Transparent:	Sikagard®-674 Lasur W
Erhöhte ästhetische Ansprüche:	Sikagard®-674 Lasur W + 2 - 8 % Sikagard®-675 ElastoColor
Tunnelbau:	Sikagard® WallCoat AT

Für raue Oberflächen können folgende Spachtel appliziert werden:

Poren-/Lunkerspachtel:	Sikagard®-525 PS
Feinspachtel:	Sikagard®-545 W Elastofill

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch	200 - 300 g/m ² pro Schicht Abhängig vom Absorptionsfähigkeit des Untergrundes und gewünschter Eindringtiefe.
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +40 °C
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 5 % (Tramex-Methode)
NACHBEHANDLUNG	Sikagard®-706 Thixo benötigt keine Nachbehandlung, muss jedoch während min. 3 Stunden (+20 °C) vor Regen geschützt werden.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Der Untergrund muss sauber, fett- und ölfrei sein, ohne lose oder schlecht haftende Teile. Alte Anstriche oder andere Oberflächenbehandlungsmittel müssen vollständig entfernt werden.

Frischer Beton oder zementgebundene Spachtel müssen vollständig ausgehärtet sein (normalerweise > 28 Tage).

Betonrisse, welche kleiner als 300 µm sind, können mit der Hydrophobierung behandelt werden.

Der Untergrund wird am besten mittels Hochdruckdampfstrahlen oder leichtem Sandstrahlen gereinigt.

Beste Resultate werden auf trockenen, gut saugenden Untergründen erzielt.

Der Untergrund muss frei von feuchten Stellen sein (Untergrundfeuchtigkeit ≤ 5 %, gemessen mit der Tramex-Methode).

MISCHEN

Sikagard®-706 Thixo wird gebrauchsfertig geliefert und muss nicht verdünnt werden.

APPLIKATION

Sikagard®-706 Thixo wird mittels Bürste, Roller oder geeigneter Spritzapparatur (Niederdruck) aufgetragen.

Pfützen vermeiden, gleichmässig verteilen.

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.

GERÄTEREINIGUNG

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

WEITERE HINWEISE

Die besten hydrophobierenden Eigenschaften werden bei Betonuntergründen > 28 Tage erzielt. Sikagard®-706 Thixo kann den Hydratationsprozess des Betonuntergrundes stören.

Für die Festlegung des Verbrauchs und der Eindringtiefe sind Musterflächen anzulegen.

Nicht zu imprägnierende Flächen wie Fenster usw. abdecken, da sich Sikagard®-706 Thixo nur schwer entfernen lässt.

Sikagard®-706 Thixo kann einzelne Anstriche und bituminöse Produkte schädigen.

In seltenen Fällen kann Sikagard®-706 Thixo zu einer leichten Verdunkelung des Betons führen. Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Sikagard®-706 Thixo kann nicht mit Kalk- oder Zementfarbe überstrichen werden.

Weitere Informationen hinsichtlich Untergrundvorbereitung, Applikationsmethode etc. sind der Verarbeitungsrichtlinie zu entnehmen.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. 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 lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sikagard®-706 Thixo
Oktober 2020, Version 01.06
020303010020000003

Sikagard-706Thixo-de-CH-(10-2020)-1-6.pdf

