

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaShield® Titanol VS

Lösungsmittelhaltige, dünnflüssige Bitumenbeschichtung als Grundierung für Brücken-Bitumenbahnen

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Lösungsmittelhaltige, schnelltrocknende, niedrigviskose, dünnflüssige Bitumen-Grundierung gemäss RVS 15.03.12.

### ANWENDUNG

- Schnelltrocknende Bitumengrundierung ausschliesslich für den Aussenbereich
- Haftvoranstrich für Bitumen-Abdichtungsbahnen auf allen mineralischen, saugfähigen Untergründen (z. B. Beton- und Zementuntergründen) gemäss RVS 08.07.03

### VORTEILE

- Gutes Haftvermögen
- Fremdüberwacht und systemgeprüft
- Schnelltrocknend
- Keine frostsichere Lagerung
- Überstreichbar und spritzbar
- Chemisch gut verträglich

### PRÜFZEUGNISSE

- FSV Forschungsgesellschaft Strasse - Schiene - Verkehr, Wien (AT): Systemzulassung für Brückenabdichtung
- Technische Universität Graz, Graz (AT): Brückenabdichtungsmaterialien gemäss RVS 15.03.12 – Inspektionsbericht Nr. 80.963/15

### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Bitumen, Anteil 30 - 50 Masse-% Testbenzin	
Lieferform	Metalleimer:	25 l
Farbton	Schwarz	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Kühl und trocken lagern.	
Dichte	~ 0.9 kg/dm <sup>3</sup>	
Flammpunkt	+23 °C bis +30 °C	(EN 22719)
Viskosität	Fließzeit:	≤ 10 s (EN 12846)

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

Erweichungspunkt	Wiedergewonnener Bitumen gemäss Ring- und Kugeltest:	≥ +80 °C (EN 1427)
------------------	--	--------------------

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Verbrauch</b>	0.2 - 0.3 l/m <sup>2</sup>
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +5 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +5 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.
<b>Untergründe</b>	Nicht auf feuchten Oberflächen verwenden.
<b>Trockenzeit</b>	~ 3 Stunden (> +20 °C) Diese Werte werden durch die aufgetragene Primermenge sowie den wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

## MESSWERTE

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

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Die Verleganleitung Bitumen-Abdichtungssysteme sowie die Hinweise unter der Rubrik Regelwerke und Richtlinie sind einzuhalten.

Besonders zu berücksichtigen ist die RVS 08.07.03, technische Vertragsbedingungen, Oberflächenschutz und Abdichtung von Beton.

Bitte jeweils das aktuell gültige Dokument beachten.

## UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Anforderungen gemäss RVS 08.07.03, Punkt 5.4, an die vorbehandelte Tragwerksoberfläche:

Betonfeuchte:	≤ 4.0 Masse-%
Rautiefe:	Flämmverfahren: 0.3 - 1.0 mm Giessverfahren: 0.3 - 1.5 mm
Abreissfestigkeit:	Mittelwert: ≥ 1.5 MPa Einzelwert: ≥ 1.3 MPa

Die Anforderungen an den Untergrund, z. B. Neigungsverhältnisse, Ebenheit usw., müssen gemäss RVS 08.07.03 erfüllt werden.

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Geeignete Vorbereitungsgeräte verwenden, um die erforderliche Untergrundqualität zu erreichen.

In der RVS 08.07.03 sind die gängigen Verfahren unter Punkt 5.2.2 angeführt.

## APPLIKATION

SikaShield® Titanol VS wird durch Streichen, Rollen oder Spritzen auf den Untergrund aufgetragen.

## 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.

## 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  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



**Produktdatenblatt**  
SikaShield® Titanol VS  
Oktober 2025, Version 03.01  
020725601000000030

SikaShieldTitanolVS-de-CH-(10-2025)-3-1.pdf