

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® Titanol VS

Lösungsmittelhaltiger, dünnflüssiger Bitumenanstrich als Primer für Brücken-Bitumenbahnen

BESCHREIBUNG

SikaShield® Titanol VS ist ein lösungsmittelhaltiger, dünnflüssiger Bitumen-Voranstrich gemäß RVS 15.03.12.

ANWENDUNG

Bitumen Primer für den Außenbereich

- Haftgrund für Bitumen-Brückenabdichtungsbahnen auf allen mineralischen, saugenden Untergründen (z.B. Beton- und Zementflächen) gemäß RVS 08.07.03

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Gute Haftvermittlung
- Fremdüberwacht und systemgeprüft
- Streich- und spritzfähig
- Keine frostsichere Lagerhaltung notwendig
- Chemisch gut verträglich

PRÜFZEUGNISSE

Inspektionsbericht Brückenabdichtungsmaterialien gemäß RVS 15.03.12 – Institut für Materialprüfung, Technische Universität Graz

Systemzulassung Brückenabdichtung – FSV (Forschungsgesellschaft Straße - Schiene - Verkehr)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Bitumenanteil 30 bis 50 Masse-% Testbenzin	(EN 13358)
Lieferform	25 l Metallgebinde	
Farbton	schwarz	
Lagerfähigkeit	Bei fachgerechter Lagerung 24 Monate	
Lagerbedingungen	Im verschlossenen und unbeschädigten Originalgebinde trocken und temperaturgeschützt lagern.	
Dichte	Ca. 0,9 kg/dm ³	
Flammpunkt	+23 bis +40 °C	(EN 57, EN ISO 13736)
VOC-Gehalt	56 bis 66 %	

Viskosität	Auslaufzeit ≤ 10 s	(EN 12846)
Erweichungspunkt	Vom rückgewonnenen Bitumen nach Ring und Kugel ≥ +80 °C	(EN 1427)
Ausdehnung	Vom rückgewonnenen Bitumen ≤ 30 [1/10 mm]	(EN 1426)
Materialverbrauch	0,2 bis 0,3 l/m ²	
Lufttemperatur	Es wird empfohlen eine Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht zu unterschreiten.	
Untergrundtemperatur	Es wird empfohlen eine Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht zu unterschreiten.	
Untergründe	Nicht auf feuchten Oberflächen verwenden.	
Trockenzeit	Trocknungszustand, ≤ 3 h Trockengrad 1	(DIN 53150)
	Ca. 3 Stunden Diese Angabe gilt für Temperaturen > +20 °C. Trocknungszeit abhängig von der Temperatur, den Umgebungsbedingungen des Untergrunds und der Menge des aufgetragenen Primers.	

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.

WEITERE HINWEISE

Nur im Außenbereich verwenden.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Generelle Hinweise:

Unsere Verleganleitung Bitumen-Abdichtungssysteme sowie unsere Hinweise unter der Rubrik Regelwerke und Richtlinie sind einzuhalten.

Generell müssen die einschlägigen Vorschriften (z.B. RVS Serie - Abdichtung und Fahrbahn auf Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton), Normen und Regelwerke eingehalten werden.

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

Bei all diesen Dokumenten ist die jeweils aktuell gültige Fassung heranzuziehen.

UNTERGRUNDQUALITÄT

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

Betonfeuchte:	≤ 4 Masse-%
Rautiefe:	
- Flämmverfahren:	0,3 bis 1 mm
- Gießverfahren:	0,3 bis 1,5 mm
Abreißfestigkeit:	≥ 1,5 MPa
- Mittelwert:	≥ 1,3 MPa
- Einzelwert:	

Die Anforderungen an den Untergrund wie Neigungsverhältnisse, Ebenheit usw. gemäß RVS 08.07.03 müssen erfüllt sein.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Vor der Ausführung einer Abdichtung sind von den Beton- und/oder Mörtelflächen lose Teile, Zementschlämme oder andere trennende Substanzen zu entfernen.

Es sind solche mechanischen Verfahren zugelassen, die die Oberfläche gleichmäßig - ohne Störung des Gefüges - bearbeiten.

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

VERARBEITUNG

SikaShield® Titanol VS wird durch streichen, rollen oder spritzen auf den Untergrund aufgetragen.

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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
flooring_refurbishment@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® Titanol VS
März 2025, Version 03.01
02072560100000030

SikaShieldTitanolVS-de-DE-(03-2025)-3-1.pdf