

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Unitherm® Top S

Zukünftiger Produktname: Firetex® Top SB

## Lösemittelhaltige Deckbeschichtung für Stahlbrandschutzbeschichtungen

### BESCHREIBUNG

Sika® Unitherm® Top S (RAL-Farbtöne) und Sika® Unitherm® Top S EG (DB-Farbtöne) sind dickschichtige, lösemittelhaltige, robuste 1K-Deckbeschichtungen für Sika® Unitherm® und Sika® Pyroplast® Brandschutzbeschichtungen zum Schutz gegen Witterungseinflüsse und zur farblichen Gestaltung.

Sika® Unitherm® Top S beeinträchtigt die unter Hitzeeinwirkung erfolgende Ausbildung einer wärmeisolierenden Dämmschicht der darunter liegenden Brandschutzbeschichtung nicht.

### ANWENDUNG

Sika® Unitherm® Top S ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Sika® Unitherm® Top S wird als Deckbeschichtung auf brandgeschützten Stahlbauteilen zum Schutz gegen Witterungseinflüsse und zur farblichen Gestaltung eingesetzt.

Hinweis: Bei kritischen Belastungen, z.B. häufige Kondensatbildung oder Erwärmen von Oberflächen > + 45°C, sind gegebenenfalls besondere Maßnahmen zutreffen.

In ständig trockenen, sauberen Räumen kann auf die Deckbeschichtung verzichtet werden, außer es ist ein dekoratives Finish gewünscht.

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Die spezielle Formulierung der Deckbeschichtung gewährleistet das Aufschäumen von Brandschutzsystemen
- Auf allen Sika® Unitherm® und Sika® Pyroplast® Stahlbrandschutzsystemen einsetzbar
- Erreicht Typ X Klassifizierung (Außenbewitterung) als Teil des Beschichtungssystems
- Schutz der Brandschutzbeschichtung vor Witterungseinflüssen, hervorragende Witterungsstabilität
- Leicht zu verarbeiten
- Statisch nicht belastend
- Flexible Farbgestaltung von Brandschutz-Beschichtungen durch Farbtöne in RAL und DB, weitere auf Anfrage

## PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Lieferform</b>	Sika® Unitherm® Top S /	
	Sika® Unitherm® Top S EG	13 kg netto
	Sika® Unitherm® Verdünnung	25 l und 5 l
<b>Aussehen/Farbton</b>	RAL und DB, weitere auf Anfrage	
<b>Lagerfähigkeit</b>	18 Monate	
<b>Lagerbedingungen</b>	Nicht angebrochene Gebinde bei trockener und kühler Lagerung.	
<b>Dichte</b>	~1,30 g/cm <sup>3</sup> Sika® Unitherm® Top S (RAL-Farbtöne) ~1,25 g/cm <sup>3</sup> Sika® Unitherm® Top S EG (DB-Farbtöne)	
<b>Flammpunkt</b>	+ 38°C	
<b>Feststoffanteil</b>	~61 % Gewicht	(nach EN ISO 3251)

## SYSTEMINFORMATIONEN

<b>System</b>	<u>Stahl:</u>	
	Grundbeschichtung	siehe entsprechendes Produkt- datenblatt des Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast® Stahlbrandschutzportfolios
	Brandschutzbeschichtung	Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast® Stahlbrandschutzbeschichtung
	Deckbeschichtung	Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG
	<u>Verzinkter Stahl:</u>	
	Haftvermittler Brandschutzbeschichtung	Sika® Permacor®-2706 EG Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast® Stahlbrandschutzbeschichtung
Deckbeschichtung	Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG	

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Materialverbrauch</b>	<u>Innenanwendung (Typ Z1/ Z2):</u>	
	Trockenschichtdicke	~60 µm
	Theoretischer Verbrauch	Mind. 160 g/m <sup>2</sup>
	<u>Außenanwendung (Typ X):</u>	
	Trockenschichtdicke (total)	~100 µm
	Theoretischer Verbrauch	Mind. 2 x 140 g/m <sup>2</sup>
	Oben genannte Verbrauchsangaben berücksichtigen keinen Schütt- und Spritzverlust. Beim Verdünnen der Deckbeschichtung muss die Auftragsmenge angepasst werden. Auf ausreichende Belüftung ist zu achten.	
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Max. 80%, Taupunkt Abstand während Verarbeitung und Antrocknung ≥ 3K. Während der Verarbeitung und Trocknung des gesamten Sika® Unitherm® Beschichtungssystems inklusive Sika® Unitherm® Top S und beim Transport sind geeignete Maßnahmen zum Schutz vor Witterungseinflüssen zu treffen.	

## Oberflächentemperatur

Objekttemperatur nicht unter + 5°C, maximal + 40°C\*

\* Bei höheren Temperaturen, bitte anwendungstechnischen Rat einholen.

**Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen** Für die Überarbeitung des Brandschutzsystems mit der Deckbeschichtung Sika® Unitherm® Top S wird eine Trockenzeit von mindestens 48 h empfohlen.

Aufbringen der Deckbeschichtung erst nach vollkommener Durchtrocknung der Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast® Stahlbrandschutzbeschichtung.

Die Durchtrocknung der eingesetzten Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast® Stahlbrandschutzbeschichtung kann mit dem "Fingernagel-test" überprüft werden.

Bei weiterer Applikation müssen etwaige verbundstörende Kontaminationen von der Oberfläche entfernt werden.

## Trockenzeit

### Trocknung / Aushärtung

Durchschnittliche Trocknungszeit bei ca. + 20°C Objekttemperatur und 60 % relativer Luftfeuchte:

handtrocken \_\_\_\_\_ ~4 h

überarbeitbar mit sich selbst \_\_\_\_\_ ~24 h

durchgetrocknet \_\_\_\_\_ ~48 h

Abweichende Temperaturen, relative Luftfeuchtigkeit und Schichtdicken haben einen Einfluss auf die Trocknungszeit.

## 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.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

### OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Die zu beschichtende Brandschutzschicht muss vollkommen durchgetrocknet (nagelhart) und frei von Verunreinigungen sein.

### MISCHEN

Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren

## VERARBEITUNG

Das Erlangen einer einheitlichen Schichtdicke sowie gleichmäßiger Optik ist vom Applikationsverfahren abhängig. Im Allgemeinen führt das Airless-Spritzverfahren zum besten Ergebnis. Im Streich- oder Rollverfahren sind für die geforderte Schichtdicke je nach Konstruktion, örtlicher Gegebenheiten und Farbton weitere Arbeitsvorgänge vorzusehen. Zweckmäßigerweise ist vor dem Beginn der Beschichtungsarbeiten mittels einer Probefläche vor Ort zu prüfen, ob das gewählte Applikationsverfahren im Ergebnis den Erfordernissen entspricht.

### Airless-Spritzen:

- Material unverdünnt verarbeiten
  - Leistungsfähige Kolbenpumpe, Übersetzung > 30 : 1, Spritzdruck ca. 200 bar
  - Empfohlener Düsendurchmesser 0,28 - 0,38 mm bzw. 0,011 bis 0,015 Inch
  - Lösemittelbeständige Schläuche verwenden
- Diese Angaben dienen als Orientierung, wobei die Bedingungen vor Ort zu berücksichtigen sind.

### Streichen oder Rollen:

- Material unverdünnt verarbeiten
- Lammfellwalzen, lösemittelbeständig
- Malerpinsel, lösemittelbeständig
- Applikation von mehreren Schichten bis zum Erreichen der endgültigen Trockenschichtdicke sind empfehlenswert

## GERÄTEREINIGUNG

Unmittelbar nach Beenden der Arbeiten mit Sika® Unitherm® Verdünnung.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sherwin-Williams Coatings Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter an- gewandt. 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 Sherwin-Williams erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sherwin-Williams 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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden kann.

Sherwin-Williams Coatings  
Deutschland GmbH  
Rieter Tal  
D-71665 Vaihingen / Enz  
Phone: +49 (0)7042 109-0  
pm.de.info@sherwin.com



PRODUKTDATENBLATT  
Sika® Unitherm® Top S  
März 2022, Version 01

**SHERWIN  
WILLIAMS®**