

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Unitherm® Top S

### Lösemittelhaltiger Überzugslack für Stahlbrandschutzsysteme

#### BESCHREIBUNG

Sika® Unitherm® Top S und Sika® Unitherm® Top S EG (DB Farbtöne) ist eine dickschichtige, lösemittelhaltige, robuste Deckbeschichtung für dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtungen zum Schutz gegen Witterungseinflüsse und zur farblichen Gestaltung. Sika® Unitherm® Top S und Sika® Unitherm® Top S EG (DB Farbtöne) hat keinen Einfluss auf die Dämmschichtbildung der darunterliegenden Brandschutzbeschichtung.

#### ANWENDUNG

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

- Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG wird als Überzugslack zum Schutz vor Witterungseinflüssen und/oder zur farblichen Gestaltung von Stahlbrandschutzsystemen verwendet.
- Bei kritischen Belastungen, z.B. häufige Kondensatbildung oder Erwärmen der Oberflächen > +45°C sind ggf. besondere Maßnahmen zu treffen.
- In ständig trockenem, sauberem Räumen kann auf den Überzugslack verzichtet werden.

#### VORTEILE

- Kein Einfluss auf die Dämmschichtbildung der darunterliegenden Brandschutzbeschichtung
- Anwendbar auf allen Sika® Unitherm® und Sika® Pyroplast® Stahlbrandschutzsystemen
- X Klassifizierung (z.B. Anwendung im Außenbereich) als Teil des Beschichtungssystems
- Einfache Verarbeitung, keine Erhöhung der statischen Belastung
- Flexible Farbgestaltung von Brandschutzbeschichtungen durch Farbtöne in RAL, DB auf Anfrage

#### PRODUKTINFORMATION

<b>Lieferform</b>	Sika® Unitherm® Top S /	
	Sika® Unitherm® Top S EG	13 kg netto
	Sika® Unitherm® Verdünnung	25 Liter und 5 Liter
<b>Aussehen/Farbe</b>	RAL Farbtöne DB Farbtöne Andere auf Anfrage	
<b>Haltbarkeit</b>	18 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden kühl und trocken lagern.	

Dichte	~ 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)
Flammpunkt	+38°C
Festkörpergehalt	~ 61 % Gewichtsteile ( ISO 3251)

## SYSTEMDATEN

Systeme	<u>Stahl:</u>	
	Grundbeschichtung	Siehe Produktdatenblatt der verwendeten Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast® Brandschutzbeschichtung
	Brandschutzbeschichtung	Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast® Brandschutzbeschichtung
	Überzugslack	Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG
	<u>Feuerverzinkter Stahl:</u>	
	Haftvermittler	Sika® Permacor®-2706 EG
	Brandschutzbeschichtung	Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast® Brandschutzbeschichtung
	Überzugslack	Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	<u>Innenbereich (Type Z1/ Z2):</u>	
	Trockenschichtdicke	~ 60 µm
	Theoretischer Materialverbrauch	mindestens 160 g/m <sup>2</sup>
	<u>Außenbereich (Type X):</u>	
	Trockenschichtdicke (total)	~ 100 µm
	Theoretischer Materialverbrauch	mindestens 2 * 140 g/m <sup>2</sup>
	Genannte Verbrauchsangaben beinhalten keine Schütt- oder Spritzverlust.	
Relative Luftfeuchtigkeit	<p>maximal 80 %, Taupunktabstand ≥ 3 K Die zu beschichtenden Flächen sind in jedem Fall bis zur Fertigstellung und Durchhärtung des Gesamtanstrichs vor Witterungseinflüssen zu schützen. Wir empfehlen Einhausen.</p> <p><u>Hinweis:</u> Bei kritischen Belastungen, z.B. häufiger Kondensatbildung und/oder Oberflächentemperatur über +45°C, müssen ggf. gesonderte Maßnahmen getroffen werden.</p>	
Oberflächentemperatur	<p>Objektemperatur nicht unter +5°C, maximal +40°C*</p> <p>*Bei höheren Temperaturen bitte anwendungstechnischen Rat einholen.</p>	
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	<p>Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG benötigt mindestens 6 Stunden Trocknung vor der Überarbeitung mit sich selbst. Eine vollständige Trocknung der Brandschutzbeschichtung vor der Decklackierung wird dringend empfohlen. Die Durchtrocknung der verwendeten Brandschutzbeschichtung Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast® kann mit dem "Fingernageltest" überprüft werden. Vor weiteren Anwendungen müssen mögliche Verunreinigungen entfernt werden.</p>	
Trocknungszeit	<p><b>Trocknung/Härtung</b> Durchschnittliche Trocknungszeit von Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG bei ~ +20°C Objektemperatur und 60 % relative Feuchtigkeit:</p>	

staubtrocken nach	~ 4 Stunden
überarbeitbar mit sich selbst nach	~ 24 Stunden
durchgetrocknet nach	~ 48 Stunden

Niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Vor der Anwendung von Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG muss die zu beschichtende Oberfläche trocken, sauber und frei von Schmutz, Öl, Fett oder anderen Verunreinigungen sein.

### MISCHEN

Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG vor Verarbeitung gründlich aufrühren.

### VERARBEITUNG

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

### Airless-Spritzen:

- Material unverdünnt verwenden
- leistungsfähige Kolbenpumpe, Übersetzung  $\geq 30 : 1$
- Spritzdruck  $\sim 200$  bar
- Düsendurchmesser 0,28 - 0,38 mm
- Lösemittelbeständige Schläuche verwenden!

Die obigen Daten sind als Richtlinie zu verwenden, wobei Abweichungen den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden.

### Streichen oder Rollen:

- Material unverdünnt verwenden
- Lammfellwalzen mittelflorig, lösemittelbeständig
- Malerpinsel, lösemittelbeständig

### WERKZEUGREINIGUNG

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

#### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Unitherm® Top S  
März 2018, Version 02.01  
020604000010000017

## 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)

### EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Verordnung 2004/42/EG zulässige maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / i Type Lb) beträgt in gebrauchsfertigem Zustand 500 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/Liter.

## 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. Produkthanwender 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

Sika® Unitherm® Top S

März 2018, Version 02.01

020604000010000017

SikaUnithermTopS-de-AT-(03-2018)-2-1.pdf

