

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Unitherm® Top W

Wässrige Deckbeschichtung für Stahlbrandschutzbeschichtungen

Made in Germany

### BESCHREIBUNG

Sika® Unitherm® Top W ist eine wässrige, pigmentierte 1K-Deckbeschichtung für dämmschichtbildende Sika® Unitherm® und Sika® Pyroplast® Brandschutzbeschichtungen zum Schutz gegen Witterungseinflüsse und zur farblichen Gestaltung.

Sika® Unitherm® Top W beeinträchtigt die unter Hitze einwirkung erfolgende Ausbildung einer wärmeisolierenden Dämmschicht der darunter liegenden Brandschutzbeschichtung nicht.

### ANWENDUNG

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

Sika® Unitherm® Top W wird als Deckbeschichtung auf brandgeschützten Stahlbauteilen zum Schutz gegen Witterungseinflüsse und zur farblichen Gestaltung im Innenbereich von Gebäuden (auch offene Hallen) eingesetzt.

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

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

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Die spezielle Formulierung der Deckbeschichtung gewährleistet das Aufschäumen von Brandschutzsystemen
- VOC < 48 g/l
- Frei von Halogenen und aromatischen Lösungsmitteln
- Auf Sika® Unitherm® und Sika® Pyroplast® Brandschutzbeschichtungen einsetzbar
- Erreicht Typ Z1 Klassifizierung (Innenbereich auch mit hoher Luftfeuchtigkeit und Temperaturen um +5 °C) als Teil des Beschichtungssystems
- Erfüllt die Anforderungen des DGNB Systems in Qualitätsstufe 4 als Teil des Beschichtungssystems
- Freigabe für die Kölner Liste als Teil des Beschichtungssystems
- Leicht zu verarbeiten
- Statisch nicht belastend
- Flexible Farbgestaltung von Brandschutzbeschichtungen durch RAL-Farbtöne

### UMWELTINFORMATIONEN

- Entspricht der deutschen AgBB und French VOC (A+), als Teil des Beschichtungssystems

## PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	11 kg und 3 Liter
Aussehen/Farbtone	RAL-Farbtöne
Lagerfähigkeit	18 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Nicht angebrochene Gebinde bei trockener und kühler Lagerung. Unbedingt vor Frost schützen!
Dichte	ca. 1,25 g/cm <sup>3</sup> bei +20 °C
Flammpunkt	Entfällt
Feststoffanteil	ca. 45 % Gewicht (nach EN ISO 3251)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	Innenanwendung (Typ Z1/ Z2):			
	<table><tr><td>Trockenschichtdicke</td><td>ca. 60 µm</td></tr><tr><td>Theoretischer Verbrauch</td><td>mind. 150 g/m<sup>2</sup></td></tr></table>	Trockenschichtdicke	ca. 60 µm	Theoretischer Verbrauch
Trockenschichtdicke	ca. 60 µm			
Theoretischer Verbrauch	mind. 150 g/m <sup>2</sup>			
	Bei kräftigen Bunttönen ist, bedingt durch die blei- und chromatfreie Pigmentierung, eine erhöhte Auftragsmenge von 200 g/m <sup>2</sup> in mehreren Arbeitsgängen erforderlich, damit die gewünschte Deckkraft erzielt wird. Oben genannte Verbrauchsangaben berücksichtigen keinen Schütt- und Spritzverlust. Beim Verdünnen der Deckbeschichtung muss die Auftragsmenge angepasst werden.			
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 % Während der Verarbeitung und Trocknung des gesamten Sika® Unitherm® Beschichtungssystems inklusive Sika® Unitherm® Top W und beim Transport sind geeignete Maßnahmen zum Schutz vor Witterungseinflüssen zu treffen.			
Taupunkt	≥ 3 K während Verarbeitung und Antrocknung			
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Für die Überarbeitung des Brandschutzsystems mit der Deckbeschichtung Sika® Unitherm® Top W wird eine Trockenzeit von mindestens 24 h empfohlen. Aufbringen der Deckbeschichtung erst nach vollkommener Durchtrocknung von Sika® Unitherm® or Sika® Pyroplast® Brandschutzbeschichtungen. Die Durchtrocknung der eingesetzten Sika® Unitherm® or Sika® Pyroplast® Brandschutzbeschichtungen kann mit dem "Fingernageltest" 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	ca. 0,5 Stunden
Überarbeitbar mit sich selbst	ca. 6 Stunden
Durchgetrocknet	ca. 24 Stunden

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

## Oberflächentemperatur

Objekttemperatur mind. +5 °C, maximal +40 °C

## SYSTEMINFORMATIONEN

System	Grundbeschichtung	Siehe entsprechendes Produktdatenblatt von Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast®
	Brandschutzbeschichtung	Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast®
	Deckbeschichtung	Sika® Unitherm® Top W

## 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

### 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  $\geq 30 : 1$ , Spritzdruck ca. 180 bar
  - Empfohlener Düsendurchmesser 0,28 - 0,33 mm bzw. 0,011 bis 0,013 Inch
  - Schläuche nur für Dispersion verwenden
- Diese Angaben dienen als Orientierung, wobei die Bedingungen vor Ort zu berücksichtigen sind.

### Steichen oder Rollen:

- Material unverdünnt verarbeiten
- Lammfellwalzen, mittelflorig
- Malerpinsel

## GERÄTEREINIGUNG

Unmittelbar nach Beenden der Arbeiten und bei Produktumstellungen gründlich mit warmem Wasser.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG 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 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### **Sika Deutschland CH AG & Co KG**

Kornwestheimer Straße 103 - 107

D - 70439 Stuttgart

Tel.: +49 711 8009-0

Fax: +49 711 8009-321

[info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)

[www.sika.de](http://www.sika.de)

### **PRODUKTDATENBLATT**

Sika® Unitherm® Top W

August 2025, Version 01.04

020611030000000048

SikaUnithermTopW-de-DE-(08-2025)-1-4.pdf

