

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Unitherm® Top W

Wässriger Überzugslack für Sika® Stahlbrandschutzsysteme

### BESCHREIBUNG

Sika® Unitherm® Top W ist eine wässrige, pigmentierte Deckbeschichtung auf dämmschichtbildenden Brandschutzbeschichtungen zum Schutz gegen Umwelteinflüsse und zur farblichen Gestaltung.

### ANWENDUNG

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

- Deckbeschichtung als Witterungsschutz und/oder zur dekorativen Gestaltung auf Stahlbrandschutzsystemen
- 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
- VOC Sika® Unitherm® Top W < 48 g/l
- Frei von Halogenen und aromatischen Lösungsmitteln
- Anwendbar auf allen Sika® Unitherm® und Sika® Pyroplast® Stahlbrandschutzsystemen
- Z1 Klassifizierung (z.B. interne Bedingungen: Temperaturen bis +5°C und hohe Luftfeuchtigkeit) als Teil des Beschichtungssystems
- Erfüllt höchste Qualitätsansprüche (Level 4) der DGNB als Teil des Beschichtungssystems
- Einfache Verarbeitung, keine Erhöhung der statischen Belastung
- Flexible Farbgestaltung von Brandschutzbeschichtungen durch Farbtöne in RAL, DB auf Anfrage

### UMWELTINFORMATIONEN

- Entspricht bei Verwendung als Teil des Beschichtungssystems der deutschen AgBB und der französischen VOC (A+)

### PRODUKTINFORMATION

|                  |  |                     |
|------------------|--|---------------------|
| Lieferform       | Sika® Unitherm® Top W  | 11 kg und 3 l netto |
| Aussehen/Farbe   | RAL Farbtöne<br>DB Farbtöne auf Anfrage  |                     |
| Haltbarkeit      | 18 Monate ab Produktionsdatum  |                     |
| Lagerbedingungen | In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden kühl und trocken lagern. <b>Vor Frost schützen!</b> |                     |
| Dichte           | ~ 1,25 g/cm <sup>3</sup> bei +20°C   |                     |
| Flammpunkt       | keine Angaben  |                     |
| Festkörpergehalt | ~ 45 % Gewichtsteile   | (ISO 3251)          |

### SYSTEMDATEN

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

## VERARBEITUNGSHINWEISE

|                                    |  |                     |               |                                    |                                 |                      |              |
|------------------------------------|--|---------------------|---------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------|
| <b>Verbrauch</b>                   | <p>Anwendung im Innenbereich (Type Z1/ Z2):</p> <table border="1"> <tr> <td>Trockenschichtdicke</td> <td>~ 60 µm</td> </tr> <tr> <td>Theoretischer Materialverbrauch</td> <td>mindestens 150 g/m<sup>2</sup></td> </tr> </table> <p>Bei kräftigen Bunttönen ist, bedingt durch die blei- und chromatfreie Pigmentierung, eine erhöhte Aufbringmenge von 200 g/m<sup>2</sup> (160 ml/m<sup>2</sup>) in mehreren Arbeitsgängen erforderlich, damit die gewünschte Deckkraft erzielt wird.</p> <p>Genannte Verbrauchsangaben beinhalten keine Schütt- oder Spritzverlust.</p> | Trockenschichtdicke | ~ 60 µm       | Theoretischer Materialverbrauch    | mindestens 150 g/m <sup>2</sup> |                      |              |
| Trockenschichtdicke                | ~ 60 µm  |                     |               |                                    |                                 |                      |              |
| Theoretischer Materialverbrauch    | mindestens 150 g/m <sup>2</sup>  |                     |               |                                    |                                 |                      |              |
| <b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>   | <p>maximal 80 %, Taupunktabstand ≥ 3 K</p> <p>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>  |                     |               |                                    |                                 |                      |              |
| <b>Oberflächentemperatur</b>       | <p>Objekttemperatur nicht unter +5°C, maximal +40°C*</p> <p>*Bei höheren Temperaturen bitte anwendungstechnischen Rat einholen.</p>  |                     |               |                                    |                                 |                      |              |
| <b>Wartezeit/Überarbeitbarkeit</b> | <p>Sika® Unitherm® Top W benötigt mindestens 6 Stunden Trocknung vor der Überarbeitung mit sich selbst.</p> <p>Eine vollständige Trocknung der Brandschutzbeschichtung vor der Decklackierung wird dringend empfohlen.</p> <p>Die Durchtrocknung der verwendeten Brandschutzbeschichtung Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast® kann mit dem "Fingernageltest" überprüft werden.</p> <p>Vor weiteren Anwendungen müssen mögliche Verunreinigungen entfernt werden.</p>  |                     |               |                                    |                                 |                      |              |
| <b>Trocknungszeit</b>              | <p><b>Trocknung/Härtung</b></p> <p>Durchschnittliche Trocknungszeit von Sika® Unitherm® Top W bei ~ +20°C Objekttemperatur und 60 % relativer Feuchtigkeit:</p> <table border="1"> <tr> <td>staubtrocken nach</td> <td>~ 0,5 Stunden</td> </tr> <tr> <td>überarbeitbar mit sich selbst nach</td> <td>~ 6 Stunden</td> </tr> <tr> <td>durchgetrocknet nach</td> <td>~ 24 Stunden</td> </tr> </table> <p>Niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung.</p>  | staubtrocken nach   | ~ 0,5 Stunden | überarbeitbar mit sich selbst nach | ~ 6 Stunden                     | durchgetrocknet nach | ~ 24 Stunden |
| staubtrocken nach                  | ~ 0,5 Stunden  |                     |               |                                    |                                 |                      |              |
| überarbeitbar mit sich selbst nach | ~ 6 Stunden  |                     |               |                                    |                                 |                      |              |
| durchgetrocknet nach               | ~ 24 Stunden   |                     |               |                                    |                                 |                      |              |

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

## MISCHEN

Sika® Unitherm® Top W 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  $\sim 180$  bar
- Peitsche  $\frac{1}{4}$  "
- Düsendurchmesser 0,28 - 0,38 mm
- Schläuche nur für Dispersion verwenden!

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

### Streichen oder Rollen:

- Material unverdünnt verwenden
- Lammfellwalzen mittelflorig
- Malerpinsel

## WERKZEUGREINIGUNG

Nach jedem Gebrauch und vor längeren Pausen sind sämtliche Geräte mit Wasser zu reinigen.

## 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-Richtlinie 2004/42/EG zulässige maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / i, Typ wb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sika® Unitherm® Top W im gebrauchsfertigen Zustand ist  $< 130$  g/Liter VOC.

## 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. Produktanwender 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 W  
März 2018, Version 01.02  
020604000030000075

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

