

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Unitherm® Top W

WÄSSERIGE DECKBESCHICHTUNG FÜR STAHLBRANDSCHUTZSYSTEME

PRODUKTBE SCHREIBUNG

1-komponentige, wässrige, pigmentierte Deckbeschichtung für dämmschichtbildende Sika® Unitherm® und Sika® Pyroplast® Brandschutzbeschichtungen zum Schutz gegen Witterungseinflüsse und zur farblichen Gestaltung.

Beeinträchtigt die unter Hitze einwirkung erfolgende Ausbildung einer wärmeisolierenden Dämmschicht der darunter liegenden Brandschutzbeschichtung nicht.

ANWENDUNG

Sika® Unitherm® Top W soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Wird als Deckbeschichtung auf oben genannten Brandschutzsystemen 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 > +45 °C, sind gegebenenfalls besondere Massnahmen zu treffen.
- In ständig trockenen, sauberen Innenräumen kann auf die Deckbeschichtung verzichtet werden, ausser es ist ein dekoratives Finish gewünscht.

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	11 kg	
Aussehen/Farbton	Standard:	RAL-Farbtöne
	Auf Anfrage:	DB-Farbtöne
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 18 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Kühl und trocken lagern. Unbedingt vor Frost schützen!	
Dichte	~ 1.25 kg/l	

Brandschutzsystem

Brandschutzsystem	Basis
Sika® Unitherm® Steel W-60	Wässrig
Sika® Pyroplast® ST-100	Wässrig
Sika® Unitherm® Steel S Interior	Lösemittelhaltig
Sika® Unitherm® Steel S Exterior	Lösemittelhaltig
Sika® Unitherm® Concrete W	Wässrig

VORTEILE

- Deckbeschichtung zum Schutz der Brandschutzbeschichtung
- Die spezielle Formulierung des Überzugslackes gewährleistet das Aufschäumen von Brandschutzsystemen
- Statisch nicht belastend
- Leicht zu verarbeiten
- Farbgestaltung von Brandschutzbeschichtungen durch Farbtöne in RAL, DB-Farbtöne auf Anfrage

UMWELTINFORMATIONEN

Erfüllt die Anforderungen der Deutschen AgBB und der Französischen VOC (A+) für den Einsatz als Teil des Beschichtungssystems.

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Stahl	
	Grundbeschichtung:	Siehe entsprechendes Produktdatenblatt des Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast® Stahlbrandschutzsystems
	Brandschutzbeschichtung:	Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast® Stahlbrandschutzbeschichtung
	Deckbeschichtung:	Sika® Unitherm® Top W
	Verzinkter Stahl	
	Haftvermittler:	Sika® Permacor®-2706 EG
	Brandschutzbeschichtung:	Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast® Stahlbrandschutzbeschichtung
	Deckbeschichtung:	Sika® Unitherm® Top W
	Beton	
Reparaturmörtel:	Sika MonoTop® oder Sikagard®-720 Epo-Cem®	
Brandschutzbeschichtung:	Sika® Unitherm® Concrete W	
Deckbeschichtung:	Sika® Unitherm® Top W	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch	Innenanwendung	
	Trockenschichtdicke:	~ 60 µm
	Theoretischer Verbrauch:	Min. 150 g/m ²
	Bei kräftigen Bunttönen ist, bedingt durch die blei- und chromatfreie Pigmentierung, eine erhöhte Aufbringmenge von 200 g/m ² in mehreren Arbeitsgängen erforderlich, damit die gewünschte Deckkraft erzielt wird.	
	Genannte Verbrauchsangaben beinhalten keinen Schütt- oder Spritzverlust.	
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 %	
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.	
Oberflächentemperatur	Min. +5 °C, max. +40 °C Bei höheren Temperaturen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.	
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Überarbeitung des Brandschutzsystems mit Deckbeschichtung Sika® Unitherm® Top W	
	Trockenzeit:	Min. 24 Stunden
	Aufbringen der Deckbeschichtung erst nach vollkommener Durchtrocknung der Sika® Unitherm® resp. Sika® Pyroplast® Stahl- oder Betonbrandschutzbeschichtung.	
	Die Durchtrocknung der eingesetzten Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast® Stahl- resp. Betonbrandschutzbeschichtung kann mit dem "Fingernageltest" geprüft werden.	
	Bei weiterer Applikation müssen mögliche verbundstörende Verunreinigungen von der Oberfläche entfernt werden.	

Trockenzeit

Handtrocknen:	~ 0.5 Stunde (~ +20 °C, 60 % r.F.)
Überarbeitbar mit sich selbst:	~ 6 Stunden (~ +20 °C, 60 % r.F.)
Durchgetrocknet:	~ 24 Stunden (~ +20 °C, 60 % r.F.)

Niedrigere Temperaturen und höhere relative Luftfeuchtigkeit können die Trocknung verzögern.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

MISCHEN

Mit langsam laufendem, mechanischem Rührwerk homogen und knotenfrei aufrühren.

APPLIKATION

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 gegebenenfalls weitere Arbeitsvorgänge vorzusehen. Zweckmässigerweise ist vor dem Beginn der Beschichtungsarbeiten mittels einer Probefläche vor Ort zu prüfen, ob das gewählte Applikationsverfahren mit dem vereinbarten Produkt im Ergebnis den Erfordernissen entspricht.

Streichen oder Rollen

- Material unverdünnt verarbeiten
- Lammfellwalzen mittelflorig
- Malerpinsel

Hochdruckspritzen

Pistole:	Geeignete Fließbecherpistole
Luftdruck:	3 - 5 bar
Empfohlener Düsendurchmesser:	~ 2.5 mm
Verdünnung mit Wasser:	Bis max. 5 % möglich

Airless-Spritzen

Druckübersetzung:	≥ 30 : 1
Spritzdruck:	~ 180 bar
Düse:	0.28 - 0.33 mm
Equipment:	Nur für wässrige Materialien verwenden

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sika® Unitherm® Top W
Juni 2020, Version 01.03
020604000030000075

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

SikaUnithermTopW-de-CH-(06-2020)-1-3.pdf