

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Unitherm® Top S

Lösemittelhaltige Deckbeschichtung für Stahlbrandschutzsysteme

PRODUKTBESCHREIBUNG

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

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

ANWENDUNG

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

- Wird als Deckbeschichtung auf oben genannten Brandschutzsystemen zum Schutz gegen Witterungseinflüsse und zur farblichen Gestaltung von Gebäuden eingesetzt. Ausgenommen sind Stahlleichtbau und Bauteile die ständiger Nässe, oft auftretender und für längere Zeit anhaltender sehr hoher Luftfeuchtigkeit oder stark aggressiven Gasen ständig ausgesetzt sind.

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

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	13 kg	
Aussehen/Farbtone	Standard:	RAL- und DB-Farbtöne
	Weitere Farbtöne:	Auf Anfrage
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 18 Monate ab Produktionsdatum	

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

VORTEILE

- Deckbeschichtung zum Schutz der Brandschutzbeschichtung vor Witterungseinflüssen, hervorragende Witterungsstabilität
- Die spezielle Formulierung des Überzugslackes gewährleistet das Aufschäumen von Brandschutzsystemen
- Schützt auch vor Korrosion
- Statisch nicht belastend
- Leicht zu verarbeiten
- Flexible Farbgestaltung von Brandschutzbeschichtungen durch Farbtöne in RAL und DB, weitere auf Anfrage

PRÜFZEUGNISSE

Erreicht Typ X Klassifizierung (Aussenwitterung) als Teil des Beschichtungssystems.

Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Kühl und trocken lagern.	
Dichte	RAL-Farbtöne:	~ 1.30 kg/l
	DB-Farbtöne:	~ 1.25 kg/l
Flammpunkt	+38 °C	
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 61 %	

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 S
	Verzinkter Stahl	
	Haftvermittler:	Sika® Permacor®-2706 EG
	Brandschutzbeschichtung:	Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast® Stahlbrandschutzbeschichtung
	Deckbeschichtung:	Sika® Unitherm® Top S

ANWENDUNGSMITTELINFORMATIONEN

Verbrauch		Innenanwendung	Bewitterte Flächen
	Trockenschichtdicke:	~ 60 µm	~ 100 µm
	Theor. Verbrauch:	Min. 160 g/m ²	Min. 2 * 140 g/m ²
Genannte Verbrauchsangaben beinhalten keinen Schütt- oder Spritzverlust.			
Es ist auf ausreichende Belüftung zu achten.			
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 S		
	Trockenzeit:	Min. 48 Stunden	
	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 "Fingernageltest" geprüft werden.		
Bei weiterer Applikation müssen mögliche verbundstörende Verunreinigungen von der Oberfläche entfernt werden.			

Trockenzeit

Handtrocken:	~ 4 Stunden (~ +20 °C, 60 % r.F.)
Überarbeitbar mit sich selbst:	~ 24 Stunden (~ +20 °C, 60 % r.F.)
Durchgetrocknet:	~ 48 Stunden (~ +20 °C, 60 % r.F.)

Niedrigere Temperaturen und höhere relative Luftfeuchtigkeit können die Trocknung verzögern.

MESSWERTE

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

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxische und andere sicherheitsrelevante Daten.

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.

Sika Schweiz AG

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



Produktdatenblatt

Sika® Unitherm® Top S
August 2021, Version 02.03
020604000010000017

Streichen oder Rollen

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

Airless-Spritzen

Material:	Unverdünnt verarbeiten
Druckübersetzung:	≥ 30 : 1
Spritzdruck:	~ 200 bar
Düse:	0.28 - 0.38 mm
Schläuche:	Lösemittelbeständige verwenden

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Unitherm® Verdünnung reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

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.

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 erfolversprechenden 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.

SikaUnithermTopS-de-CH-(08-2021)-2-3.pdf