

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Pyroplast® Top W

Wässrige Deckbeschichtung für Brandschutzbeschichtungen auf Stahl, Holz und Holzwerkstoffen

BESCHREIBUNG

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

ANWENDUNG

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

Sika® Pyroplast® Top W wird als Deckbeschichtung auf brandgeschützten Stahlbauteilen und für Holz und Holzwerkstoffen 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.

PRODUKTINFORMATION

Lieferform	Sika® Pyroplast® Top W	11 kg netto
Aussehen/Farbe	RAL Farbtöne DB Farbtöne auf Anfrage	
Haltbarkeit	18 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden kühl und trocken lagern.	

VORTEILE

- die spezielle Formulierung der Deckbeschichtung gewährleistet das Aufschäumen von Brandschutzsystemen
- VOC Sika® Pyroplast® Top W < 48 g/l
- frei von Halogenen und aromatischen Lösungsmitteln
- auf allen Sika® Unitherm® und Sika® Pyroplast® Stahl- und Holzbrandschutzsystemen 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, DB-Farbtöne auf Anfrage

UMWELTINFORMATIONEN

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

Vor Frost schützen!

Dichte	~ 1,25 g/cm ³ bei +20°C
Flammpunkt	entfällt
Festkörpergehalt	~ 45 % Gewicht (gemäß ISO 3251)

SYSTEMDATEN

Systeme	<u>Stahl / Holz:</u>	
	Grundbeschichtung	Siehe entsprechendes Produktdatenblatt des Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast® Stahl- oder Holzbrandschutzsystems
	Brandschutzbeschichtung	Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast® Stahl- oder Holzbrandschutzsystem
	Deckbeschichtung	Sika® Pyroplast® Top W
	<u>Verzinkter Stahl:</u>	
	Haftvermittler	Sika® Permacor®-2706 EG
Brandschutzbeschichtung	Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast® Stahlbrandschutzbeschichtung	
	Deckbeschichtung	Sika® Pyroplast® Top W

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Innenanwendung Stahl (Type Z1/ Z2):	
	Trockenschichtdicke	~ 60 µm
	Theoretischer Verbrauch	mindestens 150 g/m ²
	Innenanwendung Holz:	
Trockenschichtdicke	~ 50 µm	
Theoretischer Verbrauch	mindestens 120 g/m ²	
Bei kräftigen Bunttönen ist, bedingt durch die blei- und chromatfreie Pigmentierung, eine erhöhte Auftragsmenge von 200 g/m ² 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	Maximal 80%, Taupunkt Abstand während Verarbeitung und Antrocknung ≥ 3 K. Während der Verarbeitung und Trocknung des gesamten Sika® Unitherm® Beschichtungssystems inklusive Sika® Pyroplast® Top W und beim Transport sind geeignete Maßnahmen zum Schutz vor Witterungseinflüssen zu treffen.	
Oberflächentemperatur	Objekttemperatur nicht unter +5°C, maximal +40°C* * Bei höheren Temperaturen bitte anwendungstechnischen Rat einholen.	
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Für die Überarbeitung des Brandschutzsystems mit der Deckbeschichtung Sika® Pyroplast® Top W wird eine Trockenzeit von mindestens 24 Stunden empfohlen. Aufbringen der Deckbeschichtung erst nach vollkommener Durchtrocknung der Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast® Stahl- oder Holzbrandschutzbeschichtung. Die Durchtrocknung der eingesetzten Sika® Unitherm® oder Sika® Pyroplast® Stahl- oder Holzbrandschutzbeschichtung kann mit dem "Fingernageltest" überprüft werden. Bei weiterer Applikation müssen etwaige verbundstörende Kontaminatio-	

nen von der Oberfläche entfernt werden.

Trocknungszeit

Trocknung / Aushärtung

Durchschnittliche Trocknungszeit bei ca. +20°C Objekttemperatur und 60 % relativer Luftfeuchte:

handtrocken	~ 1/2 Stunde
überarbeitbar mit sich selbst	~ 6 Stunden
durchgetrocknet	~ 24 Stunden

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

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

WERKZEUGREINIGUNG

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

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

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® Pyroplast® 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 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



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Pyroplast® Top W
April 2018, Version 01.01
020604000020000036

SikaPyroplastTopW-de-AT-(04-2018)-1-1.pdf

