

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Pyroplast® Wood T mit Topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T Neu

WÄSSRIGES BRANDSCHUTZSYSTEM FÜR HOLZ UND HOLZWERKSTOFFE IM INNENBEREICH

BESCHREIBUNG

Sika® Pyroplast® Wood T ist eine ökologische, transparente, wässrige Brandschutzbeschichtung für Holz und Holzwerkstoffe im Innenbereich, welche unter Hitze einwirkung eine wärmeisolierende und brandhemmende Dämmschicht bildet.

Sika® Pyroplast® Wood T verzögert die Brandausbreitung und reduziert die Entflammbarkeit von Holz und Holzwerkstoffen.

Sika® Pyroplast® Wood T betont die Ästhetik und Innenarchitektur von Holzkonstruktionen und ermöglicht so Architekten und Bauherren eine ansprechende Lösung.

ANWENDUNG

Sika® Pyroplast® Wood T mit Topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T Neu ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Reduzieren der Entflammbarkeit von Vollholz und Massivholzplatten ≥ 10 mm Dicke und Flachpress-Holzspanplatten / Bau-Furniersperrholz oder weiteren Holzderivaten ≥ 13 mm Dicke.

Beugt der Brand- und Flammenausbreitung vor und reduziert die Rauchgasentwicklung.

Einsetzbar in trockenen, geschlossenen Innenräumen. Nicht einsetzbar bei mechanischer Beanspruchung und dauerhaft hoher Luftfeuchtigkeit.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Ökologisches, wässriges Brandschutzbeschichtungssystem
- VOC Sika® Pyroplast® Wood T < 40 g/l
- Frei von aromatischen Lösungsmitteln
- Geringer Materialverbrauch
- Einfache Applikation
- Statisch nicht belastend

UMWELTINFORMATIONEN

- Entspricht als Beschichtungssystem der deutschen AgBB, French VOC (A+) und Scandinavian M1

PRÜFZEUGNISSE

Von unabhängigen Instituten nach den weltweit führenden Standards geprüft:

- EN 13501-1 (ref: K-3067/776/14-1)
- BS 476-6 (ref: 264398), BS 476-7 (ref: 264397)
- DIN 4102-1 (ref: Z-56.313-91)
- ASTM E84-08a (ref: 01.15209.01.077b)

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	5 kg netto	
	Sika® Pyroplast® Wood T	25 kg und 5 kg netto	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T Neu	10 kg und 2,5 kg netto	
	Sika® Unitherm® Verdünnung	25 l und 5 l	
Aussehen/Farbtone	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	Transparent	
	Sika® Pyroplast® Wood T	Transparent	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T Neu	Matt	
Lagerfähigkeit	18 Monate		
Lagerbedingungen	Nicht angebrochene Gebinde bei trockener und kühler Lagerung. Unbedingt vor Frost schützen!		
Dichte	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	~1,00 g/cm ³	
	Sika® Pyroplast® Wood T	~1,33 g/cm ³	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T Neu	~0,95 g/cm ³	
Flammpunkt	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	Keine Angabe	
	Sika® Pyroplast® Wood T	Keine Angabe	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T Neu	~ + 48°C	
Feststoffanteil	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	~65 % Gewicht	(EN ISO 3251)
	Sika® Pyroplast® Wood T	~63 % Gewicht	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T Neu	~48 % Gewicht	

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Primer (abhängig von der Holzart):	Sika® Pyroplast® Wood T Primer
	Brandschutzbeschichtung:	Sika® Pyroplast® Wood T
	Deckbeschichtung (erforderlich):	Sika® Pyroplast® Wood Top T Neu

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	1 x 60 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood T Primer (abhängig von der Holzart) 1 x 300 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood T transparent (Holzklasse D ≥ 13 mm) oder 1 x 350 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood T (Holzklasse D 10 - 12 mm) plus 1 x 50-60 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood Top T Neu (erforderlich)
--------------------------	---

Die Verbrauchsmengen beziehen sich auf das Brandverhalten gemäß EN 13501-1, Bs1d0

B EN 13823 FIGRA ≤ 120 W/s und LFS < Rand von Kante und
THR_{600s} ≤ 7,5 MJ
und

EN ISO 11925-2 Kantenbeflammung = 30 s Fs < 150 mm innerhalb
60 s

s1 SMOGRA ≤ 30 m² / s2 und TSP_{600s} ≤ 50 m²

d0 Kein brennendes Abtropfen oder Abfallen nach EN 13823 innerhalb
600 s

Sollten Sie Verbrauchsmengen nach anderen Prüfnormen benötigen, so kontaktieren Sie bitte die technische Abteilung der Sika Deutschland GmbH.

Relative Luftfeuchtigkeit

Max. 80%, Taupunktastand während Verarbeitung und Antrocknung ≥ 3 K. Während der Verarbeitung und Trocknung des gesamten Sika® Pyroplast® Wood Beschichtungssystems inklusive Sika® Pyroplast® Wood Top T Neu und beim Transport sind geeignete Maßnahmen zum Schutz vor Witterungseinflüssen zu treffen.

Für Sika® Pyroplast® Wood T Primer, Sika® Pyroplast® Wood T und Sika® Pyroplast® Wood Top T Neu.

Untergrundtemperatur

Objekttemperatur nicht unter + 10°C bis max. + 40°C*

* Bei höheren Temperaturen bitte anwendungstechnischen Rat einholen.

Für Sika® Pyroplast® Wood T Primer, Sika® Pyroplast® Wood T und Sika® Pyroplast® Wood Top T Neu.

Untergrundfeuchtigkeit

Bei einem Feuchtigkeitsgehalt des Holzes von ≥ 15 % kann die Beschichtung nicht zufriedenstellend trocknen, was zu Schleierbildung führen kann. Aus diesem Grund sollte der Feuchtigkeitsgehalt des Holzes möglichst nahe an dem der konstanten Holzfeuchtigkeit liegen.

Für Sika® Pyroplast® Wood T Primer, Sika® Pyroplast® Wood T und Sika® Pyroplast® Wood Top T Neu.

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen

Nach ca. 48 h kann die Deckbeschichtung Sika® Pyroplast® Wood Top T Neu aufgetragen werden.

Die Durchtrocknung von Sika® Pyroplast® Wood T kann mit dem "Fingernageltest" überprüft werden.

Bei weiterer Applikation müssen etwaige verbundstörende Kontaminationen von der Oberfläche entfernt werden.

Trockenzeit

Trocknung / Härtung

Bei ca. + 20°C Objekttemperatur und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit:

Sika® Pyroplast® Wood T Primer:

Staubtrocken nach ~0,5 h

Durchgetrocknet nach ~24 h

Sika® Pyroplast® Wood T und Sika® Pyroplast® Wood Top T Neu:

Staubtrocken nach ~2 h

Durchgetrocknet nach ~24 h

Abweichende Temperaturen, relative Luftfeuchtigkeiten und Trockenschichtdicken haben einen Einfluss auf die Trockenzeit.

Mit Sika® Pyroplast® Wood T und Sika® Pyroplast® Wood Top T Neu Brandschutzbeschichtungen beschichtete Holzelemente nicht stapeln.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Oberfläche muss trocken, frei von Staub, Öl, Wachs, Fett, Schmutz, Harz usw. sein. Bestehende oder schlecht haftende Altbeschichtungen müssen vollständig z.B. mit Farbfentfernern auf Lösungsmittelbasis entfernt oder abgeschmirgelt werden. Oberflächen, die mit nicht säurebeständigen Beschichtungen oder Trennmitteln wie kalk-, kreide- oder lithoponhaltigen Emulsionsfarben behandelt wurden, müssen vollständig abgeschliffen werden. Bei eingeschränkter Oberflächenbenetzung - Haftung gründlich mit Schleifpapier aufrauen.

Vorbehandlung mit Holzschutzmitteln

Wenn Beständigkeit gegen Nassfäule, Pilz- oder Insektenbefall erforderlich ist, empfehlen wir den Gebrauch von handelsüblichen Holzschutzmitteln auf Basis von Öl-Alkyd Harzen. Kompatibilität mit dem Sika Pyroplast Brandschutzsystem muss vorab an einer kleinen Fläche geprüft werden. Tragen Sie das Sika® Pyroplast® Brandschutzsystem erst nach vollständiger Trocknung der Holzschutzmittelbeschichtung auf. Die Holzfeuchtigkeit darf 15 % nicht übersteigen. Tropische Hölzer ggf. zuvor mit Sika® Unitherm® Verdün-

nung abwaschen. Anschließend kann, um das Durchschlagen von Holzinhaltstoffen zu verhindern, Sika® Pyroplast® Wood T Primer aufgebracht werden.

MISCHEN

Mit langsam laufendem mechanischem Rührwerk homogen und knotenfrei aufrühren.

VERARBEITUNG

Das Applikationsverfahren entscheidet maßgeblich über die Oberflächenqualität und die Anzahl der Arbeitsgänge. Die angegebene Trockenschichtdicke wird am einfachsten mittels Airless Applikation erreicht und liefert ebenfalls die höchste Oberflächengüte. Im Falle von Streich- oder Rollenapplikation sind je nach Bauweise, Baustellenbedingungen, Farbton, Oberflächenanforderung, usw. mit einer Erhöhung der Arbeitsgänge zu rechnen. Es empfiehlt sich eine Probeapplikation vor Ort um festzustellen, ob das gewählte Applikationsverfahren zum gewünschten Ergebnis führt.

Airless-Spritzen:

- Material unverdünnt verarbeiten
- Leistungsfähige Kolbenpumpe, Übersetzung $\geq 30 : 1$
- Siebe und Filter entfernen

- Schlauchdurchmesser \geq NW 10
 - Peitsche 1,5 - 2 m, NW 6, möglich
 - Empfohlene Düsendurchmesser:
Sika® Pyroplast® Wood T: 0,28 - 0,38 mm
(0.017 - 0.025 inch)
Sika® Pyroplast® Wood Top T Neu: 0,28 - 0,38 mm
(0.011 - 0.015 inch)
 - Es müssen für Sika® Pyroplast® Wood Top T Neu lösemittelbeständige Schläuche verwendet werden
- Sika® Pyroplast® Wood T kann auch in zwei Arbeitsgängen zu je 175 g/m² appliziert werden. Bedingt durch eine grobe Holzmaserung kann eine glattere Oberfläche durch leichtes Anschleifen nach dem ersten Arbeitsgang erzielt werden.
- Diese Angaben dienen als Orientierung, wobei die Bedingungen Vorort zu berücksichtigen sind.

Streichen und Rollen:

- Material unverdünnt verarbeiten
- Lammfellwalzen, mittelflorig
- Applikation von zwei Arbeitsgängen von Sika® Pyroplast® Wood T zu je 175 g/m² wird empfohlen

GERÄTEREINIGUNG

Sika® Pyroplast® Wood T Primer und Sika® Pyroplast® Wood T:

Unmittelbar nach Beenden der Arbeiten mit warmem Wasser.

Sika® Pyroplast® Wood Top T Neu:

Unmittelbar nach Beenden der Arbeiten mit Sika® Uni-therm® Verdünnung.

WEITERE DOKUMENTE

Zahlreiche Infodatenblätter.

Für weitere Auskünfte kontaktieren Sie bitte die Technische Abteilung oder besuchen Sie uns auf www.sika.de

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.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Beratung über die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDB) verwenden, in dem physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthalten sind. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter www.sika.de.

RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

Der in der EU-Richtlinie 2004/42/EG zulässige maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / i Type Wb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/l (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sika® Pyroplast® Wood T Primer und Sika® Pyroplast® Wood T im gebrauchsfertigen Zustand ist ca. 40 g/l VOC.

Der in der EU-Richtlinie 2004/42/EG zulässige maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / i Type Sb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sika® Pyroplast® Wood Top T Neu im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.

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 erfolversprechenden 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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Industrial Coatings
Rieter Tal
D-71665 Vaihingen / Enz
Telefon: +49 (0) 7042 109-0
industrial-coatings@de.sika.com
www.sika.de



PRODUKTDATENBLATT
Sika® Pyroplast® Wood T mit Topcoat Sika® Pyroplast®
Februar 2019, Version 04.01
020604000020000034

SikaPyroplastWoodTmitTopcoatSikaPyroplastWoodTopTNeu-de-DE-(02-2019)-4-1.pdf

