

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Pyroplast® Wood P

Wässrige Brandschutzbeschichtung für Holz und Holzwerkstoffe  
im Innenbereich

### BESCHREIBUNG

Sika® Pyroplast® Wood P ist eine wässrige, pigmentierte Brandschutzbeschichtung, welche unter Hitzeeinwirkung eine wärmeisolierende und brandhemmende Dämmschicht bildet.

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

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

### ANWENDUNG

Sika® Pyroplast® Wood P ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Reduzieren der Entflammbarkeit von Vollholz und Massivholzplatten  $\geq 10$  mm Dicke und Flachpressholzspanplatten/Bau-Furniersperrholz oder weiteren Holzderivaten  $\geq 12$  mm Dicke.
- Beugt der Brand- und Flammenausbreitung vor und reduziert die Rauchgasentwicklung.
- Einsetzbar in trockenen, geschlossenen Innenräumen. Nicht einsetzbar bei mechanische Beanspruchung.

### VORTEILE

- ökologische, wässrige Brandschutzbeschichtung
- VOC Sika® Pyroplast® Wood P:  $< 1$  g/l
- VOC Sika® Pyroplast® Top W:  $< 48$  g/l
- frei von Halogenen und aromatischen Lösungsmitteln
- geringer Materialverbrauch
- einfache Applikation
- statisch nicht belastend
- individuelle Farbgebung mit Überzugslack Sika® Pyroplast® Top W möglich

### PRÜFZEUGNISSE

Von unabhängigen Instituten nach weltweiten Prüfstandards getestet und klassifiziert:

- EN 13501-1 (ref: K-3067/776/14-2)

## PRODUKTINFORMATION

Lieferform	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	5 kg netto
	Sika® Pyroplast® Wood P	25 kg und 5 kg netto
	Sika® Pyroplast® Top W	11 kg und 3 Liter netto
Aussehen/Farbe	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	weiß
	Sika® Pyroplast® Wood P	weiß
	Sika® Pyroplast® Top W	alle RAL Farbtöne, weitere auf Anfrage
Haltbarkeit	18 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden kühl und trocken lagern. <b>Vor Frost schützen!</b>	
Dichte	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	~ 1,29 g/cm <sup>3</sup>
	Sika® Pyroplast® Wood P	~ 1,29 g/cm <sup>3</sup>
	Sika® Pyroplast® Top W	~ 1,26 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	keine Angabe
	Sika® Pyroplast® Wood P	keine Angabe
	Sika® Pyroplast® Top W	keine Angabe
Festkörpergehalt	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	~ 52 Gewichts-% (ISO 3251)
	Sika® Pyroplast® Wood P	~ 65 Gewichts-%
	Sika® Pyroplast® Top W	~ 52 Gewichts-%

## SYSTEMDATEN

Systeme	Primer (falls erforderlich) Brandschutzbeschichtung Überzugslack	Sika® Pyroplast® Wood P Primer Sika® Pyroplast® Wood P Sika® Pyroplast® Top W
---------	--	---

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	1 * 120 g/m <sup>2</sup> Sika® Pyroplast® Wood P Primer (falls erforderlich) 1 * ≥ 350 g/m <sup>2</sup> Sika® Pyroplast® Wood P plus 1 * 120 g/m <sup>2</sup> Sika® Pyroplast® Top W (optional)  Die Verbrauchsmengen beziehen sich auf das Brandverhalten gemäß EN 13501-1 <b>B</b> EN 13823 FIGRA ≤ 120 W/s und LFS < Rand von Kante THR <sub>600s</sub> ≤ 7,5 MJ und EN ISO 11925-2 Kantenbeflammung = 30 s Fs < 150 mm innerhalb 60 s <b>s1</b> SMOGRA ≤ 30 m <sup>2</sup> / s <sup>2</sup> and TSP <sub>600s</sub> ≤ 50 m <sup>2</sup> <b>d0</b> Kein brennendes Abtropfen oder Abfallen nach EN 13823 innerhalb 600 s (Als komplettes Beschichtungssystem. Wird kein Überzugslack aufgebracht, so wird <b>Bs2d0</b> erfüllt!) Sollten Sie Verbrauchsmengen nach anderen Prüfnormen benötigen, so kontaktieren Sie bitte die Technische Abteilung der Sika Österreich GmbH.
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80 %, die Verarbeitungstemperatur soll mindestens ≥ 3 K über der Taupunkttemperatur liegen. Bei der Anwendung und Trocknung des gesamten Sika® Pyroplast® Wood

Beschichtungssystem einschließlich Sika® Pyroplast® Top W sowie beim Transport sind besondere Schutzmaßnahmen gegen Witterungseinflüsse zu treffen.

<b>Untergrundtemperatur</b>	Objekttemperatur nicht unter +10°C, maximal + 40°C* * Bei höheren Temperaturen bitte anwendungstechnischen Rat einholen. Gilt für Sika® Pyroplast® Wood P Primer, Sika® Pyroplast® Wood P und Sika® Pyroplast® Top W.														
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Bei einem hohen Feuchtigkeitsgehalt des Holzes (> 15%) ist es unwahrscheinlich, dass die Beschichtung zufriedenstellend trocknet, und es kann zu einer Ausblühung kommen. Daher sollte der Feuchtigkeitsgehalt des Holzes so nahe wie möglich an dem Niveau liegen, bei dem es sich bei der Verwendung stabilisiert. Gilt für Sika® Pyroplast® Wood P Primer, Sika® Pyroplast® Wood P und Sika® Pyroplast® Top W.														
<b>Wartezeit/Überarbeitbarkeit</b>	Sika® Pyroplast® Wood P benötigt mindestens 24 Stunden Trocknung vor Überarbeitung mit sich selbst. Überlackierbar mit Decklack Sika® Pyroplast® Top W nach ca. 48 Stunden. Eine vollständige Trocknung der Brandschutzbeschichtung vor der Decklackierung wird dringend empfohlen. Durchtrocknung von Sika® Pyroplast® Wood P kann mit dem 'Fingernagel-Test' überprüft werden. Vor weiteren Anwendungen müssen mögliche Verunreinigungen entfernt werden.														
<b>Trocknungszeit</b>	<b>Trocknung / Härtung</b> bei +20°C und 60 % relative Luftfeuchte  Sika® Pyroplast® Wood P Primer: <table border="1"><tr><td>staubtrocken</td><td>nach ~ 3 Stunden</td></tr><tr><td>durchgetrocknet / überarbeitbar</td><td>nach ~ 6 - 8 Stunden</td></tr></table> Sika® Pyroplast® Wood P: <table border="1"><tr><td>staubtrocken</td><td>nach ~ 6 Stunden</td></tr><tr><td>durchgetrocknet / überarbeitbar</td><td>nach ~ 24 Stunden mit sich selbst</td></tr><tr><td>durchgetrocknet / überarbeitbar</td><td>nach ~ 48 Stunden mit Sika® Pyroplast® Top W</td></tr></table> Sika® Pyroplast® Top W: <table border="1"><tr><td>staubtrocken</td><td>nach ~ 2 Stunden</td></tr><tr><td>durchgetrocknet</td><td>nach ~ 24 Stunden</td></tr></table> Die Trockenzeit hängt von der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit ab. Vergewissern Sie sich, dass vor der Applikation der nächsten Schicht die vorherige völlig trocken ist.	staubtrocken	nach ~ 3 Stunden	durchgetrocknet / überarbeitbar	nach ~ 6 - 8 Stunden	staubtrocken	nach ~ 6 Stunden	durchgetrocknet / überarbeitbar	nach ~ 24 Stunden mit sich selbst	durchgetrocknet / überarbeitbar	nach ~ 48 Stunden mit Sika® Pyroplast® Top W	staubtrocken	nach ~ 2 Stunden	durchgetrocknet	nach ~ 24 Stunden
staubtrocken	nach ~ 3 Stunden														
durchgetrocknet / überarbeitbar	nach ~ 6 - 8 Stunden														
staubtrocken	nach ~ 6 Stunden														
durchgetrocknet / überarbeitbar	nach ~ 24 Stunden mit sich selbst														
durchgetrocknet / überarbeitbar	nach ~ 48 Stunden mit Sika® Pyroplast® Top W														
staubtrocken	nach ~ 2 Stunden														
durchgetrocknet	nach ~ 24 Stunden														

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Das Substrat muss trocken, frei von Staub, Öl, Wachs, Fett, Schmutz, Harz usw. sein. Bestehende Beschichtungen mit schlechter Haftung müssen vollständig entfernt werden, zB. mit lösemittelhaltigem Abbeizmittel oder durch Abschleifen. Oberflächen, die mit nicht säurebeständigen Beschichtungen oder Trennmitteln wie z. B. Kalk, Kreide oder Lithopone behandelt wurden, sollten vollständig abgeschliffen werden. Holzsubstrate mit Benetzungsschwierigkeiten sollten gründlich mit Schleifpapier angeraut werden. Der Holzfeuchtigkeitsgehalt sollte unter 15% liegen.

### Vorbehandlung mit Holzschutzmitteln

Wenn Resistenz gegen Nassfäule, Pilze oder Insektenbefall gefordert wird, empfehlen wir die Verwendung handelsüblicher Konservierungsmittel auf Basis von Öl-Alkyd-Harzen, sofern diese mit dem Brandschutzsystem Sika® Pyroplast® kompatibel sind. Tragen Sie das Sika® Pyroplast® Brandschutz-Beschichtungssystem erst nach vollständig trockener Konservierungsbehandlung auf. Der Feuchtigkeitsgehalt des Holzes sollte unter 15% liegen. Sika® Pyroplast® Wood P Primer kann verwendet werden, um eine ausreichende Haftung zu gewährleisten oder die Diffusion von Holzbestandteilen auf harzigem Holz zu vermeiden.

## MISCHEN

Mit langsam laufenden mechanischen 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 ist 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 spraying:

- Material unverdünnt verarbeiten
- leistungsfähige Kolbenpumpe, Übersetzung  $\geq 30 : 1$
- Siebe und Filter entfernen
- Schlauchdurchmesser  $\geq$  NW 10
- Peitsche 1,5 - 2 m, NW 6
- empfohlene Düsen:
  - Sika® Pyroplast® Wood P Primer: 0,27 - 0,34 mm (0,011 - 0,017 inch)
  - Sika® Pyroplast® Wood P: 0,34 - 0,64 mm (0,017 - 0,025 inch)
  - Sika® Pyroplast® Top W: 0,27 - 0,56 mm (0,011 - 0,023)
- Schläuche nur für wässrige Produkte verwenden

Diese Angaben dienen als Orientierung, wobei die Bedingungen vor Ort zu berücksichtigen sind.

### Streichen / Rollen:

- Material unverdünnt verarbeiten
- Lammfellwalze mittelflorig oder Malerpinsel
- Applikation von Sika® Pyroplast® Wood Pin zwei Schichten, empfohlene Menge bis 175 g/m<sup>2</sup> je Schicht

## WERKZEUGREINIGUNG

Werkzeuge und Geräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser 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 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / g, Typ wb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 30 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sika® Pyroplast® Wood P Primer ist < 20 g/Liter VOC.

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

Der maximale Gehalt von Sika® Pyroplast® Wood P ist < 0 g/Liter VOC.

Der in der EU-Richtlinie 2004/42/EG erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / i, Typ wb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 130 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sika® Pyroplast® Top W ist < 48 g/Liter VOC.

### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Pyroplast® Wood P

Februar 2018, Version 01.01

020604000020000035

## 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. Produkthanwender 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® Pyroplast® Wood P  
Februar 2018, Version 01.01  
020604000020000035

SikaPyroplastWoodP-de-AT-(02-2018)-1-1.pdf

