

## MEDIENMITTEILUNG

**KONTAKT** Sika Deutschland GmbH  
Stephanie Schmick  
Pressereferentin  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart  
**E-MAIL** presse@de.sika.com  
**PRESSESERVICE** www.sika.de/presse  
**SEITE** 1/4

**PRESSE-  
KONTAKT** Ansel & Möllers GmbH  
Franziska Klug, Mirjam Seibold  
König-Karl-Straße 10  
70372 Stuttgart  
**TELEFON** 0711 92545-18  
**E-MAIL** f.klug@anselmoellers.de

**Sika erfüllt mit Pyroplast-Systemen höchste Anforderungen gemäß europäischem Standard**

### **BRANDSCHUTZBESCHICHTUNG FÜR MODERNE UND HISTORISCHE HOLZBAUWERKE**

**Durch den Brand des Holz-Dachstuhls von Notre Dame in Paris ist ein historisches Bauwerk von weltweit kultureller Bedeutung nahezu komplett zerstört. Holz ist jedoch auch im 21. Jahrhundert ein unverzichtbarer Baustoff. Sika hat daher entsprechende Brandschutzsysteme für diese Gebäude entwickelt.**

Architekten und Bauherren, die ausgefallene Ansprüche an ihr Bauwerk haben, setzen immer wieder auf Holz als Alternative zu Stahl und Beton. Denn Optik und Raumklima des nachwachsenden Rohstoffs sorgen für Wohlbefinden. Hinzu kommen bautechnische Vorteile wie eine hohe Tragkraft, Witterungsbeständigkeit und gute Dämmeigenschaften. Allerdings ist Holz brennbar.

#### **Dämmschichtbildner verhindert schnelle Holzentflammung**

Der Faktor Zeit kann im Brandfall bis zum Eintreffen der Lösch- und Rettungskräfte entscheidend für Menschenleben und den Erhalt des Bauwerks sein. Vor allem bei der Verwendung von Holz als Baumaterial für öffentliche Gebäude sind wirksame Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Sika bietet dafür spezielle Brandschutzprodukte, die die Entflammung der Holzoberflächen und die Brandweiterleitung verhindern oder verzögern. Diese Dämmschichtbildner verwandeln sich unter Hitzeeinwirkung in eine zentimeterdicke Schaumschicht, die isolierend gegen hohe Temperaturen wirkt. Damit wird das Entflammen des Holzes verzögert und die Rauchgasentwicklung deutlich reduziert. Die mikroporöse Kohlenstoffmasse bildet auf dem Holz eine schützende Barriere vor dem Sauerstoff. Damit wird eine schnelle Ausbreitung der Flammen verhindert.

**Sika Pyroplast Brandschutzsysteme erfüllen individuelle Ansprüche**

Neben der hohen Brandschutzwirkung hat Sika bei der Entwicklung der Sika Pyroplast Systeme auch deren ästhetische Eigenschaften berücksichtigt, um die optische Wirkung des Baustoffs Holz zu erhalten: Sika Pyroplast Wood T ist hochtransparent, Sika Pyroplast Wood P erlaubt in Kombination mit der wässrigen Deckbeschichtung Sika Pyroplast Top W eine individuelle farbliche Gestaltung der Holzoberflächen. Die Applikation erfolgt einfach durch Spritzen oder Streichen. Die Anteile der flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) sind in allen Dämmschichtbildnern unterhalb der vorgegebenen Limits und erfüllen damit die Sonderanforderungen für Brandschutzbeschichtungen der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB).

**Europaweite Referenzen**

Brandschutzbeschichtungen sind in allen Ländern, in denen Baurichtlinien und -gesetze gelten, als wichtiger Bestandteil im Bauwesen verankert. Im Zuge der europäischen Harmonisierung sind alle Produkte des Sika-Pyroplast-Portfolios gemäß den neuesten europäischen Anforderungen, Richtlinien und des EN-13501-1-Standards klassifiziert und in der gesamten Europäischen Union zugelassen.

Am internationalen Flughafen Charles de Gaulle in Paris wurden 60.000 m<sup>2</sup> Holzoberfläche mit Sika Pyroplast Wood T beschichtet. Zu den Referenzen in Deutschland zählen beispielsweise das Internationale Maritime Museum in Hamburg und die Zentrale des Badischen Landwirtschaftlichen Hauptverbandes in Freiburg.

**Bildunterschriften:****Sika\_Holzbrandschutz\_1**

Im Vergleich zu ungeschützten Holzoberflächen (rechts im Bild) verhindern oder verzögern Sika Pyroplast Brandschutzbeschichtungen die Entflammung von Holzoberflächen und die Brandweiterleitung (links).



### **Sika\_Holzbrandschutz\_2**

Im Internationalen Maritimen Museum in Hamburg ist das Ausstellungsdeck für Meeresforschung mit einer wasserbasierenden Brandschutzbeschichtung von Sika geschützt, welche die Holzoptik in den Ausstellungsräumen durch eine hohe Transparenz unterstreicht.



### **Sika\_Holzbrandschutz\_3**

In der Zentrale des Badischen Landwirtschaftlichen Hauptverbandes sind die Elektrik und die Wasserrohre einige der wenigen Teile des Passivhauses, die nicht aus Holz sind. Insgesamt 3.500 m<sup>2</sup> wurden dort brandschutztechnisch mit Sika Pyroplast Wood T beschichtet.

#### **Fotos:**

**Sika\_Holzbrandschutz\_1:** Sika Deutschland GmbH

**Sika\_Holzbrandschutz\_2:** Sika Deutschland GmbH

**Sika\_Holzbrandschutz\_3:** Sika Deutschland GmbH

**Alle aktuellen Presseinformationen der Sika Deutschland GmbH finden Sie unter [www.sika.de/presse](http://www.sika.de/presse)**

**Sika Deutschland GmbH** · Hauptsitz Stuttgart · Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart · Telefon +49 711 8009 0 · Telefax +49 711 8009 321  
Email: [info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com) · Internet: [www.sika.de](http://www.sika.de)

Sitz der Gesellschaft Stuttgart · Geschäftsführer Dipl.-Ing. Joachim Straub  
AG Stuttgart HRB 23319 · USt-Ident-Nr. DE 813561973



---

**SIKA FIRMENPROFIL**

Sika ist ein Unternehmen der Spezialitätenchemie, führend in der Entwicklung und Produktion von Systemen und Produkten zum Kleben, Dichten, Dämpfen, Verstärken und Schützen für die Bau- und produzierende Industrie. Sika ist weltweit präsent mit Tochtergesellschaften in 101 Ländern und produziert in über 200 Fabriken. Ihre mehr als 20000 Mitarbeitenden haben 2018 einen Jahresumsatz von CHF 7,10 Milliarden erwirtschaftet.

In Deutschland ist Sika mit der Sika Deutschland GmbH und 1500 Mitarbeitern vertreten. Die Sika Deutschland GmbH hat es sich zudem zur Aufgabe gemacht, Wege und Lösungen aufzuzeigen, die nachhaltiges Bauen ermöglichen – im Hinblick auf Wassermanagement, Energieeinsparung und Klimaschutz. Seit 2010 ist die Sika Deutschland GmbH Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB).

**Sika Deutschland GmbH** · Hauptsitz Stuttgart · Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart · Telefon +49 711 8009 0 · Telefax +49 711 8009 321  
Email: [info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com) · Internet: [www.sika.de](http://www.sika.de)

Sitz der Gesellschaft Stuttgart · Geschäftsführer Dipl.-Ing. Joachim Straub  
AG Stuttgart HRB 23319 · USt-Ident-Nr. DE 813561973