

## MEDIENMITTEILUNG

**KONTAKT** Sika Deutschland GmbH  
Stephanie Schmick  
Pressereferentin  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart

**E-MAIL** [presse@de.sika.com](mailto:presse@de.sika.com)

**PRESSESERVICE** [www.sika.de/presse](http://www.sika.de/presse)

**SEITE** 1/4

**PRESSE-  
KONTAKT** Ansel & Möllers GmbH  
Simone Setka  
König-Karl-Straße 10  
70372 Stuttgart

**TELEFON** 0711 92545-218

**E-MAIL** [s.setka@anselmoellers.de](mailto:s.setka@anselmoellers.de)

### **Mehr Zeit und mehr Sicherheit im Brandfall mit Produkten von Sika**

#### **BRANDSCHUTZBESCHICHTUNGEN UND BRANDSCHUTZPUTZ FÜR STAHLBETONBAUTEILE UND STAHLKONSTRUKTIONEN**

**Brandschutzvorkehrungen sind essenziell notwendig, da sie im Brandfall verhindern, dass die tragende Konstruktion von Bauwerken versagt. Die Sika Deutschland GmbH bietet für den Brandschutz von Stahlbetonteilen und Stahlkonstruktionen verschiedene Produkte an. Das Portfolio beinhaltet zwei wässrige einkomponentige Beschichtungen für die Anwendung in Innenbereichen und einen Brandschutzputz für den vielfältigen Einsatz im Hoch-, Tief- und Tunnelbau.**

Stuttgart, Mai 2022 – Um für eine Feuerwiderstandsklasse klassifiziert werden zu können, muss ein Bauteil aus Beton oder Stahlbeton eine gewisse Dicke in der Abmessung und eine bestimmte Betonüberdeckung zur Stahlbewehrung aufweisen. Entspricht ein Bauteil nicht mehr den aktuellen Brandschutzanforderungen und muss beispielsweise nach einer Begutachtung mit Beton ertüchtigt werden, können mit den Sika Brandschutzprodukten die geforderten Brandschutzzeigenschaften wiederhergestellt werden. Mit ihren sehr geringen Schichtdicken eignen sie sich besonders für den Einsatz in Parkbauten, da sie die dort bereits oft mangelnden Platzverhältnisse nicht beeinflussen. Ergänzt wird das Sika-Sortiment mit dem Brandschutzputzsystem SikaCem Pyrocoat. Dieses gewährleistet im Brandfall einen Schutz von bis zu 240 Minuten bei Stahlbeton- und 180 Minuten bei Stahlkonstruktionen. Zudem können die Produkte für eine individuelle farbliche Gestaltung mit dem Schutzanstrich Sikagard-675 W ElastoColor überarbeitet werden, der die Brandschutzzeigenschaften nicht beeinträchtigt.

#### **Brandschutzbeschichtung für Betonflächen im Innenbereich**

Im Brandfall kann Beton seine Isolationsfunktion verlieren und die Stahlbewehrung wird statisch kritischen Temperaturen ausgesetzt. Die Brandschutzbeschichtungen Sika Unitherm Concrete W und Sika Unitherm-240 Concrete W bilden unter Hitzeeinwirkung eine wärmeisolierende Dämmschicht, verhindern Betonabplatzungen und reduzieren damit den



Wärmeeintrag in die Stahlbewehrung. Der wässrige Dämmschichtbildner ist ökologisch unbedenklich und eignet sich daher speziell für den Einsatz im Innenbereich von Gebäuden.

Sika Unitherm Concrete W kann ohne Haftvermittler oder Armierungsgitter direkt auf den Beton appliziert werden, ist kompatibel mit Betoninstandsetzungsprodukten von Sika und so vor allem bei der Sanierung oder Nutzungsänderung von Betonbauwerken von Vorteil: Die geltenden Brandschutzanforderungen lassen sich damit schnell, kostengünstig und platzsparend auf den neuesten Stand bringen – bestehende Wände, Decken oder Stützen müssen nicht aufwändig durch neue ersetzt werden. Mit der Beschichtung Sika Unitherm-240 Concrete W können durch die verbesserte Performance noch höhere Schichtdicken an Beton kompensiert werden.

### **Brandschutzputz für Beton- und Stahlkonstruktionen**

SikaCem Pyrocoat ist ein 1-komponentiger, leicht zu verarbeitender Brandschutzputz für Stahlbeton- und Stahlkonstruktionen im Innen- und Außenbereich. Er zeichnet sich durch seine hohe Hitzebeständigkeit aus und eignet sich sowohl für die maschinelle als auch für die manuelle Applikation. Verwendung findet das System im Hoch-, Industrie-, Ingenieur- und Tunnelbau. Das Produkt zeichnet sich ebenfalls durch seinen geringen Verbrauch von ca. 5 kg pro m<sup>2</sup> aus.

Bereits ab einer Schichtdicke von 10 mm bietet SikaCem Pyrocoat einen hohen Brandschutz, ob bei Stahlbeton oder Stahl. Der Feuerwiderstand ist durch Brandprüfungen extern nachgewiesen: Bei Stahlbetonbauteilen kann somit ein Feuerwiderstand bis F 240 nach der ETK-Brandkurve erreicht werden. Zusätzlich bestand das System einen simulierten Tunnelbrand auf Grundlage der RWS-Brandkurve bei Temperaturen bis 1.350 °C und einer Branddauer von 180 Minuten ohne Beschädigung. Der Brandschutzputz ist auch zur Anwendung in Feuchträumen und im Außenbereich geeignet und verfügt über gute Glätte- und Filzeigenschaften bis zur Qualitätsstufe Q2.

Mit dem Brandschutzputzsystem können die erforderlichen Betonschichtdicken auf Grundlage der Brandprüfungen nach DIN EN 13381-3, ETA-21/0724 und DIN 4102-4 kompensiert werden. Eine Anwendung auf Stahlträgern ist ebenfalls möglich. Hier kann für offene Stahlkonstruktionen ein Feuerwiderstand bis F 120 und für bekleidete Konstruktionen (Putzträger) bis F 180 erreicht werden.

**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 · Geschäftsführerin Dipl.-Ing. Daniela Schmiedle  
AG Stuttgart HRB 23319 · USt-Ident-Nr. DE 813561973

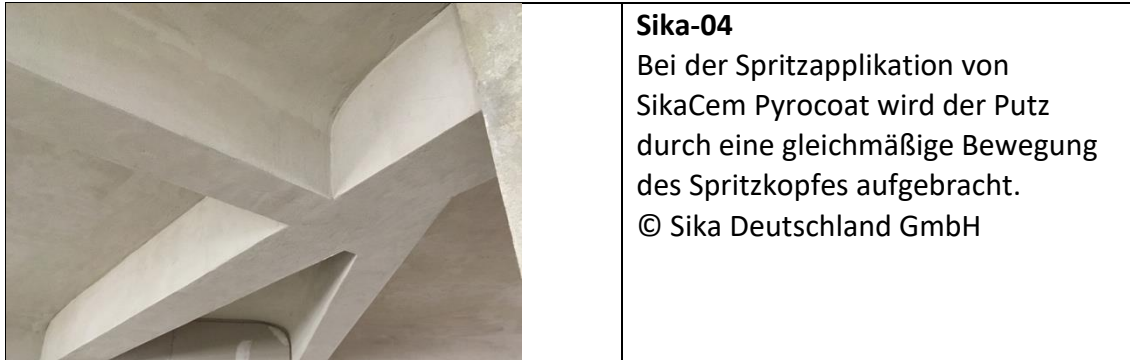
(4.384 Zeichen inkl. Leerzeichen)

**Bildunterschriften:**

	<p><b>Sika-01</b> Sika Unitherm Concrete W ist eine ökologische Brandschutzbeschichtung für den Innenbereich von Gebäuden. © Sika Deutschland GmbH</p>
	<p><b>Sika-02</b> Mit Sika Unitherm Concrete W können neue Brandschutzanforderungen schnell und platzsparend auf den neuesten Stand gebracht werden. © Sika Deutschland GmbH</p>
	<p><b>Sika-03</b> SikaCem Pyrocoat eignet sich für die Anwendung im Industrie- und Tunnelbau und verfügt über die höchste Zulassung gemäß der RWS-Brandkurve. © Sika Deutschland GmbH</p>

**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 · Geschäftsführerin Dipl.-Ing. Daniela Schmiedle  
AG Stuttgart HRB 23319 · USt-Ident-Nr. DE 813561973



Fotos: Sika Deutschland GmbH

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

---

#### 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 über 100 Ländern und erzielte im Geschäftsjahr 2021 einen Umsatz von CHF 9.2 Milliarden. In Deutschland ist Sika mit der Sika Deutschland GmbH und fast 1.500 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 · Geschäftsführerin Dipl.-Ing. Daniela Schmiedle  
AG Stuttgart HRB 23319 · USt-Ident-Nr. DE 813561973