

Wirkungsweise

Eine Brandschutzbeschichtung ist die perfekte Möglichkeit, Brandschutz sowohl auf einfachsten Konstruktionen als auch auf modernen und hochkomplexen Stahlbauwerken einzusetzen. Die faszinierende Optik einer Stahlkonstruktion bleibt erhalten.

Die Brandschutzbeschichtung schäumt bei Hitzeeinwirkung auf und bildet eine Dämmschicht. Dieser Vorgang wird als Intumeszenz bezeichnet. Die Beschichtung schützt die Stahlkonstruktion vor Erreichung der kritischen Temperatur, ab der die Stabilität der Konstruktion gefährdet ist. Sie schafft ein zusätzliches, wertvolles Zeitfenster für Evakuierungs- und Brandbekämpfungsmaßnahmen.

Vorteile

Moderne Brandschutzbeschichtungen für Stahl

- bieten wartungsfreien Langzeitschutz
- schützen auch vor Korrosion
- sind ästhetisch durch minimale Schichtdicken
- bieten lange Feuerwiderstandszeiten bis zu drei Stunden (R180)
- schützen auch filigrane Konstruktionen
- sind kostengünstig
- erfüllen weltweit relevante Normen und Standards
- sind nachhaltig.

Mitglieder

Stahlproduzenten

- ArcelorMittal

Rohstoffhersteller

- BYK Additives & Instruments
- Clariant Produkte (Deutschland) GmbH
- Lapinus Fibres
- Perstorp
- Omnova

Hersteller von Brandschutzbeschichtungen

- Audax-Keck GmbH
- Hempel (Germany) GmbH
- International Farbenwerke GmbH
- Rudolf Hensel GmbH
- Sherwin-Williams Protective & Marine Coatings
- Sika Deutschland GmbH



Wir stellen uns vor



Mitglied im



Die IGSB

Die **IGSB** ist die Interessengemeinschaft Stahl-Brandschutzbeschichtungen. Seit Januar 2012 sind wir unter dem Dach von bauforumstahl e.V. organisiert.

Wir repräsentieren namhafte Hersteller von Brandschutzbeschichtungen, deren Rohstofflieferanten sowie Stahlproduzenten.

Damit verstehen wir uns als Kompetenzzentrum in allen Fragen rund um das Thema Brandschutz im Stahlbau. Ein Team von Experten steht allen Interessierten mit Rat und Tat zur Seite.

Unsere Mitglieder haben eine jahrzehntelange Expertise und können auf zahlreiche Referenzen verweisen.

Referenzen



Referenzen finden Sie neben anderen Informationen auf unserer Internetseite unter **www.igsb.info**.

Unsere Ziele

Brandschutzbeschichtungen werden im Stahlbau seit mehr als 50 Jahren weltweit erfolgreich eingesetzt.

Moderne Ausgangsprodukte und innovative Rezepturen ermöglichen inzwischen deutlich leistungsfähigere Brandschutzbeschichtungen. Heute stehen uns Produkte zur Verfügung, welche die hohen Anforderungen internationaler Standards und Normen erfüllen oder sogar übertreffen.

Die **IGSB** hat es sich zum Ziel gesetzt, die Kunden über moderne Systeme zu informieren und die Vorteile der neuen Produktgeneration deutlich zu machen.

Die IGSB

- berät Bauherren, Planer, Stahlbauer, Verarbeiter etc. in Fragen zu Technologien und Produkten
- fördert den Einsatz moderner Brandschutzbeschichtungen auf Stahl
- unterstützt bei der Planung und Ausführung
- erstellt Kosten-Nutzen-Analysen
- bietet Aus- und Weiterbildung
- fördert und begleitet wissenschaftliche Kooperationen
- baut ein umfangreiches Internetangebot rund um das Thema Brandschutzbeschichtung im Stahlbau auf ihrer Internetseite **www.igsb.info** auf.



Sohnstraße 65
40237 Düsseldorf
Telefon: +49 (0)211 6707-826
Fax: +49 (0)211 6707-829 E-
Mail: info@igsb.info
Web: www.igsb.info