

Verkauf der Farbrezeptur Reaktives Brandschutzsystem „Stahlbrandschutz SBS 30“

Anekdote: "Stahlbrandschutz", wer hat denn dieses Wort erfunden?

Ein namhaftes Unternehmen in Mannheim war seinerzeit mit Eisenbahnschwellen aus Holz beschäftigt. Es gab eine Abteilung **Holzschutz** und mit aufkommender Kesseldruck-Imprägnierung auch eine Abteilung **Holzbrandschutz**. Noch später beschäftigte man sich mit Stahl. Die neue Abteilung hieß folgerichtig **Stahlbrandschutz**. Dabei ist es geblieben. Im Sprachgebrauch hatte sich diese Wortschöpfung nicht durchgesetzt. Man sprach umständlich von einer „Brandschutzbeschichtung für Stahl“.

Es war deshalb zunächst nur ein Versuch, den Begriff „Stahlbrandschutz“ zu etablieren: Die eigene GmbH heißt so, das eigene Produkt heißt so, die eigene Webseite heißt so. Inzwischen hat sich der Begriff offenbar durchgesetzt. Der Versuch ist geglückt, meint

Dr.-Ing. habil. Rolf Mangelsdorf
Geschäftsführender Gesellschafter der Stahlbrandschutz GmbH
Entwickler des Reaktiven Brandschutzsystems "Stahlbrandschutz SBS 30"

Produktbeschreibung

„Stahlbrandschutz SBS 30“ ist als Dämmschichtbildner ein zulassungs- und überwachungspflichtiges Bauprodukt. Die Verwendung regelt die Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik Nr. Z-19.11-2095 vom 12.03.2026 und veröffentlicht im Verzeichnis der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen des DIBt. https://www.dibt.de/fileadmin/verzeichnisse/NAT_n/SVA_19.pdf

Die Überwachung obliegt als Eigenüberwachung dem Zulassungsinhaber und als Fremdüberwachung der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM). Für die durchgeführten Brandprüfungen zeichnet die Bundesanstalt für Materialprüfung (MPA) in Braunschweig und für die Emissionsprüfung die ALAB GmbH Analyselabor in Berlin.

Anwendungsbereich

„Stahlbrandschutz SBS 30“ wird zur Erhöhung der Feuerwiderstandsfähigkeit von Stahlbauteilen verwendet. Die reaktive Komponente ist ein dämmschichtbildender Baustoff. Dieser schäumt bei Temperaturbeanspruchung im Brandfall auf und entwickelt dabei eine Wärmedämmung. Bitte nehmen Sie sich die Zeit für ein kurzes Video, welches die unglaublichen Eigenschaften auf einem Thermobecher aus Schaumpolystyrol demonstriert <https://stahlbrandschutz.de/index.html>.

Die Verarbeitung ist autorisiertem Fachpersonal vorbehalten, dessen Zertifizierung dem Hersteller obliegt.

Leistungsmerkmale

„Stahlbrandschutz SBS 30“ ist ein weißes Einschichtsystem auf wässriger Basis, geprüft und zugelassen für Bauteile aus Baustahl S235 oder S355 ohne Zinküberzug bis zu einem maximalen Profilmassfaktor von $A_m/V = 300 \text{ m}^{-1}$. Ein Decklack ist nicht erforderlich.

Exposé „Stahlbrandschutz SBS 30“

Die Verwendung ist zulässig im Inneren von Gebäuden, dazu gehören auch offene Hallen. Es wird eine Feuerwiderstandsfähigkeit feuerhemmend (Feuerwiderstandsklasse F 30) erreicht. Typische Objekte sind Dachtragwerke von Sporthallen.

Alleinstellungsmerkmale

- „Stahlbrandschutz SBS 30“ ist das einzige Produkt, welches auch in **Eigenleistung** ausgeführt werden kann, etwa im privaten Wohnungsbau. Der Onlineshop bietet dazu Kleinstmengen im Kartonversand an https://stahlbrandschutz.com/Set_B2C.html. Die notwendige Zertifizierung der Verarbeiter erfolgt durch den Zulassungsinhaber nach Selbststudium eines Lehrbriefs mit entsprechenden Kontrollfragen <https://stahlbrandschutz.de/Zertifikat.html>
- Anders als vergleichbare Produkte, die von einer angenommenen Nutzungsdauer von 10 Jahren ausgehen, kann für „Stahlbrandschutz SBS 30“ eine **unbegrenzten Wirksamkeit** angenommen werden <https://stahlbrandschutz.de/Alterung.html>
- „Stahlbrandschutz SBS 30“ ist emissionsfrei und das derzeit einzige, nach DIN 4102 geprüfte Produkt, welches **ohne Wartezeit** zwischen Applikation und Nutzung auskommt <https://stahlbrandschutz.de/Emission.html>
- „Stahlbrandschutz“ hat sich im Fachwortschatz etabliert und wirbt so für sich selbst. Daraus ergibt sich bei Suchmaschinen ein **Ranking stets an vorderster Stelle**.

Verkaufsangebot

Sie erhalten zur Rezeptur alles, was zu Herstellung und Vertrieb sowie Eigen- und Fremdüberwachung einer ersten Charge von 3t erforderlich ist. Dazu gehören ein Rohstofflager, ein Dissolver mit drei Mischbehältern a 300l, das QM-Handbuch, die erforderliche Laborausstattung sowie die Rechte am Internetauftritt <https://stahlbrandschutz.de>, <https://stahlbrandschutz.biz>, einschließlich Onlineshop <https://stahlbrandschutz.com> mit entsprechendem Werbematerial.

Verkaufspreis und Zahlung

Verkauft wird gegen Gebot. Aufgerufen ist ein Mindestpreis von netto 300 TEUR, zahlbar in 5x12 Monatsraten a 5 TEUR. Mit der letzten Rate endet auch die Laufzeit der aktuellen bauaufsichtlichen Zulassung am 12.03.2031. Eine Verlängerung ist auf Antrag ohne weitere Brandprüfungen möglich.

Kontakt

Stahlbrandschutz GmbH
Dr.-Ing. habil. Rolf Mangelsdorf
Email: stahlbrandschutz@t-online.de