

INFODATENBLATT

Überarbeitung von Sika® Stahlbrandschutzsystemen

Sika Stahlbrandschutz-Systeme haben ihre Widerstandsfähigkeit und ihre Alterungsbeständigkeit in mehr als 40 Jahren Praxis bewiesen. Die im Rahmen des Zulassungsverfahrens vorgeschriebenen Alterungsprüfungen nach zwei, fünf und zehn Jahren bestätigen jeweils eine ungeminderte Leistungsfähigkeit der Beschichtungen. Bei turnusmäßig durchgeführten Prüfungen an im Freien gelagerten Platten bewähren sich die Beschichtungssysteme auch in unterschiedlichen Klimazonen.

Eine Wartung ist deshalb nicht erforderlich und ein Überarbeiten nicht vorgeschrieben. Die Funktionsfähigkeit der Beschichtung ist gewahrt, solange sich diese in einwandfreiem Zustand befindet. Dies kann durch visuelle Beurteilung festgestellt werden, wie es auf den Kennzeichnungsschildern vorgegeben ist.

In Bezug auf ihre Lebensdauer verhält sich eine **Sika** Stahlbrandschutzbeschichtung bei ordnungsgemäßer Applikation vergleichbar zu anderen qualitativ hochwertigen Dickschichtsystemen. Für den Fall, dass aus unterschiedlichen Gründen nach visueller Überprüfung eine Ausbesserung geraten erscheint, geben wir nachfolgende Hinweise:

SCHÄDEN

REPARATURVORSCHLÄGE

1. ÜBERZUGSLACK IST VERSCHMUTZT

1.1 LOSER STAUB ODER ANDERE VERSCHMUTZUNGEN

Mechanisch oder von Hand entfernen (absaugen, abblasen, bürsten, usw.) oder

1.2 ÖLIGER ODER FETTIGER SCHMUTZ

Abwaschen mit einer wässrigen Lösung aus handelsüblichen Reinigungsmitteln, mit klarem Wasser nachwaschen und trocknen lassen.

2. ERNEUERN DES ÜBERZUGLACKES

Beschichtung reinigen gemäß 1.1/1.2
Anschließend 1 x ca. 160 g/m² zugelassenen
Sika Brandschutzüberzugslack im gewünschten Farbton aufbringen.

3. ÜBERZUGSLACK IST VERKREIDET

3.1 LEICHTE VERKREIDUNG

Beschichtung reinigen gemäß 1.1/1.2.
1 x 160 g/m² zugelassenen **Sika Brandschutzüberzugslack** spritzen, rollen oder streichen.

3.2 STARKE VERKREIDUNG

Beschichtung reinigen gemäß 1.2.
1 x 160 g/m² zugelassenen **Sika Brandschutzüberzugslack** spritzen, rollen oder streichen.

4. MECHANISCHE BESCHÄDIGUNGEN

Gesamte Beschichtung reinigen. Nicht fest haftende Teile entfernen. Auf Unterrostungen achten. Wenn erforderlich, Stelle entrostet und mit geeigneter **SikaCor** oder **Sika Permacor Grundierung** neu grundieren. Beschädigungen müssen mit **Sika Stahlbrandschutzbeschichtungen** ausgebessert werden.

Schichtdicke beachten!

Nach Trocknung ca. 160 g/m² **Sika Brandschutzüberzugslack** aufbringen, beziehungsweise 2 x 140 g/m² bei bewitterten Flächen.

5. AUSBLÜHUNGEN, AUFPLATZUNGEN, AUFGEQUOLLENE STELLEN AM GESAMTAUFBAU (z.B. durch Wassereinwirkung)

Vor Reparatur **unbedingt die Schadensursache** beseitigen. Material an den beschädigten Stellen großflächig entfernen (maschinell, Spachtel, Drahtbürste, etc.); besonders auf Unterrostung achten. Wenn nötig, entrostet und mit geeigneter **SikaCor** oder **Sika Permacor Grundierung** grundieren (Temperatur bei Wärmetrocknung nicht über + 80°C). Gesamtaufbau an den auszubessernden Stellen erneuern (auf Schichtdicke achten!). Wenn nötig oder gewünscht, neuen **Sika Brandschutzüberzugslack** auf die gesamte Fläche aufbringen (ausgebesserte Stellen vorstreichen mit **Sika Brandschutzüberzugslack**).

ACHTUNG

Überzugslack darf nur 3 x (einschließlich Erstanstrich) auf Dämmschichtbildner (DSB) aufgetragen werden. Gesamte Schichtdicke des Überzugslacks soll 200 µm nicht überschreiten. Bei weiteren Renovierungen muss daher zuerst wieder eine Beschichtung mit dem bereits verwendeten **Sika Stahlbrandschutzsystem** vorgenommen werden, je nach System 500 - 850 g/m². Der alte Anstrichaufbau braucht nicht entfernt zu werden.

6. SYSTEME OHNE ÜBERZUGSLACK

6.1 VERSCHMUTZUNGEN

Reinigen wie unter 1,1;
Keine Reinigungsmittel verwenden.

6.2 NACHTRÄGLICH FARBIG BESCHICHTEN

Reinigen wie unter 1,1, ggf. anschleifen und beschichten mit 1 x ca. 160 g/m² zugelassenem **Sika Brandschutzüberzugslack**.

7. ERHÖHEN DER F-KLASSE BEI NUTZUNGSÄNDERUNG BZW. ERHÖHTER BRANDLAST

Anfrage und Prüfung im Einzelfall erforderlich.

8. BRANDTECHNISCHE ÜBER- PRÜFUNG DER FUNKTIONS- FÄHIGKEIT VON ALTEN BRAND SCHUTZBESCHICHTUNGEN

Diese ist auf der **Stahlkonstruktion** ohne **Objektgefährdung** in den meisten Fällen nicht möglich. Bitte mit dem **Sika Brandschutz** Vertrieb in Verbindung setzen.

Prüfvorschlag:

Kleine Mengen **Sika Brandschutz** Gesamtschicht abstoßen (mit Spachtel/ Messer) und dem **Sika Brandschutz** Vertrieb zur Feststellung der Wirksamkeit übergeben.

Die Überarbeitbarkeit von „fremden“ Dämmschichtbildnern muss vorher grundlegend untersucht werden.

DATENBASIS

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

RECHTSHINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Infodatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder unter www.sika.de aktuell downgeloadet werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Industrial Coatings
Rieter Tal
71665 Vaihingen / Enz
Deutschland
www.sika.de

Version von
Industrial Coatings
Telefon: (07042) 109-0
Fax: (07042) 109-180
Mail: industrial-coatings@de.sika.com

Infodatenblatt
Überarbeitung von Sika® Stahlbrandschutzsystemen
14.02.2014, Revision_02
Infodatenblatt Nr. 03

Deutsch
Brandschutz