

# NACHHALTIGKEITSDATENBLATT

## Sika® Unitherm® Steel W-60

Wässrige Brandschutzbeschichtung für Stahlbauteile im Innenbereich

### PRÜFUNGEN/ZULASSUNGEN

- ChemVOCFarbV (Richtlinie 2004/42/EG): *maximal zulässiger VOC-Gehalt: 500 g/l*  
*tatsächlicher Wert: 0 g/l*
- ETA Zulassung, ETA 14/0393
- CE Zertifizierung
- Geprüft nach EN 13381-8:2013
- Erfüllt die Grundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen
- Deutsche AgBB-Prüfung bestanden, Z-200.4-91 (erfüllt die Anforderungen auch als Beschichtungssystem inklusive Grundierung und Deckschicht)
- Französische VOC, A+ (erfüllt die Anforderungen auch als Beschichtungssystem inklusive Grundierung und Deckschicht)

### GEBÄUDEZERTIFIZIERUNGEN

#### DGNB (VERSION 2018)

(DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR NACHHALTIGES BAUEN E.V.)

#### EIGNUNG FÜR DIE QUALITÄTSSTUFEN

Eignung des Produktes/Systems für die einzelnen Qualitätsstufen entsprechend der Kriterienmatrix des DGNB-Kriteriums ENV1.2 „Risiken für die lokale Umwelt“

Relevante Anforderungen gemäß Matrix:

Zeile Nummer 15: *Brandschutzbeschichtung für Metallbauteile im Rahmen einer bauaufsichtlichen Zulassung oder auf Basis einer europäischen technischen Bewertung CE gekennzeichnet*

Qualitätsstufe	Qualitätsstufe	Qualitätsstufe	Qualitätsstufe
1	2	3	4
Ja	Ja	Ja	Ja

#### BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Halogen-, alkylphenol- und benzylalkoholfrei

#### DGNB (VERSION 2015)

(DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR NACHHALTIGES BAUEN E.V.)

#### EIGNUNG FÜR DIE QUALITÄTSSTUFEN

Eignung des Produktes/Systems für die einzelnen Qualitätsstufen entsprechend der Kriterienmatrix des DGNB-Kriteriums ENV1.2 „Risiken für die lokale Umwelt“

---

Das Gebäudezertifizierungssystem der DGNB stellt an Brandschutzbeschichtungen folgende Anforderungen:

Tragende Metallbauteile (Wandstärke > 3 mm) mit > 500 m<sup>2</sup> beschichteter Oberfläche im Gebäude wie z. B. Atriumkonstruktion, Brücken etc. - Korrosionsschutzgrundierungen im Rahmen einer bauaufsichtlichen Systemzulassung zusammen mit Brandschutzbeschichtungen Es wird die Verwendung von Produkten mit niedrigem VOC-Gehalt empfohlen, u.a. um eine hohe Raumlufthygiene zu schaffen (siehe auch DGNB-Kriterium SOC1.2 „Innenraumlufthqualität“).

In Anlehnung an die DGNB-Anforderungen an Korrosionsschutzbeschichtungen ergibt sich eine

*Sonderanforderung: VOC-Gehalt < 100 g/l (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)*

Diese Sonderanforderung wird von Sika Unitherm Steel W-60 erfüllt.

#### **BESONDERE EIGENSCHAFTEN**

Halogen-, alkylphenol- und benzylalkoholfrei

---

#### **LEED (VERSION 4)**

(LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN)

**DAS PRODUKT KANN EINEN BEITRAG ZUR ERFÜLLUNG FOLGENDER KRITERIEN LEISTEN:**

##### **KATEGORIE „MATERIAL & RESOURCES“**

- Kriterium MRC4 (Material Ingredients)  
*Das Produkt enthält nach heutigem Kenntnisstand keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) der REACH Kandidatenliste*

##### **KATEGORIE „INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY“**

Kriterium EQc2 (Low-Emitting Materials):

*nach LEED zulässiger Wert: 150g/l*

*tatsächlicher Wert: 0 g/l (nach ChemVOCFarbV (Richtlinie 2004/42/EG))*

*Sika Unitherm Steel W-60 hat die AgBB-Prüfung bestanden*

##### **ANSCHRIFT DES HERSTELLERS**

Sika Deutschland GmbH

Rieter Tal

71665 Vaihingen/Enz

---

#### **BREEAM UK NEUE KONSTRUKTION (VERSION 2014)**

(BRITISH RESEARCH ESTABLISHMENT ENVIRONMENTAL ASSESSMENT METHOD)

**DAS PRODUKT KANN EINEN BEITRAG ZUR ERFÜLLUNG FOLGENDER KRITERIEN LEISTEN:**

##### **KATEGORIE „HEALTH & WELLBEING“**

- Kriterium Hea 02 (Innenraum Luftqualität):  
*Der tatsächliche VOC-Gehalt des Produkts nach Richtlinie 2004/42/EG liegt unter dem maximal zulässigen Gehalt.*

##### **KATEGORIE „MATERIALS“**

Kriterium Mat 03 (Verantwortungsvolle Beschaffung von Material):

*Die Sika Deutschland GmbH verfügt für ihre Standorte über ein nach ISO 14001 zertifiziertes Umweltmanagementsystem.*

---

## DOKUMENTATION FÜR GEBÄUDEZERTIFIZIERUNGEN

- Produktdatenblatt
- Sicherheitsdatenblatt
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Infodatenblatt Grundbeschichtungen
- Infodatenblatt Überarbeitung Stahlbrandschutzbeschichtungen
- Infodatenblatt Wartung und Revision

Alle aufgeführten Dokumente stehen auf [www.sika.de](http://www.sika.de) zum Download bereit

Für weitere Informationen ziehen Sie bitte unsere technische Abteilung hinzu

---

## SONSTIGE HINWEISE

---

### UMWELTPRODUKTDEKLARATION (EPD)

- Für das Produkt liegt eine EPD vor  
 Produktspezifische EPD  Muster-EPD

---

### NUTZUNGSDAUER VON BAUTEILEN NACH BMVBS

Die Nutzungsdauer ist abhängig von der jeweiligen Einbausituation und den damit verbundenen Belastungen

---

### ENTSORGUNG

Gemäß der gültigen Abfallverzeichnis-Verordnung sind Abfälle herkunftsbezogen der Abfallart zuzuordnen. Deshalb ist eine eindeutige Festlegung einer Abfallschlüsselnummer nicht möglich.

Restentleerte Verpackungen sind einer Verwertung zuzuführen.

Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind, sowie nicht restentleerte Verpackungen sind wie das Produkt ordnungsgemäß und schadlos zu entsorgen.

Weitere Hinweise zur Entsorgung siehe [www.sika.de](http://www.sika.de)

---

## RECHTSHINWEISE

Die vorstehenden Angaben beziehen sich auf den Zeitpunkt des Ausgabedatums dieses Nachhaltigkeitsdatenblattes und entsprechen somit unserem Wissenstand zu diesem Zeitpunkt. Sie stellen keine vereinbarte Beschaffenheit dar. Bezüglich Gewährleistung gelten ausschließlich die entsprechenden Produktdatenblätter und die allgemeinen Verkaufsbedingungen der Sika Deutschland GmbH. Änderungen in den oben angeführten Zertifizierungssystemen können dazu führen, dass die vorstehenden Angaben nicht mehr dem aktuellen Stand und den aktuellen Anforderungen der jeweiligen Zertifizierungssysteme entsprechen.

Sämtliche 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 unterschiedlichen Materialien, Untergründen 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 schriftliche alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderliche 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 lokale Produktdatenblatt, das bei uns angefordert werden sollte oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### Sika Deutschland GmbH

Kornwestheimer Str. 103-107  
D-70439 Stuttgart  
Tel.: +49 (0)711/8009 - 0  
Fax: +49 (0)711/8009 - 321

Nachhaltigkeitsdatenblatt  
Industrial Coatings  
Sika® Unitherm® Steel W-60  
April 2019, Version 1