

# SUSTAINABILITY DATA SHEET

## Sika® Unitherm®-120 Steel W New

Water based fire protection coating system for steel, interior use

### TESTINGS/PERMISSIONS

- ChemVOCFarbV (directive 2004/42/EG): *maximum allowable VOC content: 500 g/l*  
*actual VOC content: 0 g/l*
- ETA approved, ETA 20/1197
- CE certified
- Certified according to BS 476 part 20-22 and EN 13381-8:2013
- Fulfils German AgBB for interior use and French VOC, category A+
- German AgBB,  
(fulfils requirements even as coating system including primer and topcoat)
- French VOC, A+ (fulfils requirements even as coating system including primer and topcoat)

### GREEN BUILDING CERTIFICATIONS

#### DGNB (VERSION 2018, REVISION 09/2020)

(DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR NACHHALTIGES  
BAUEN E.V. -  
GERMAN SUSTAINABLE BUILDING COUNCIL)

#### SUITABILITY FOR THE QUALITY CLASSES

Suitability of the product/system for the quality classes according to the criteria matrix of the DGNB criterion ENV1.2 „Local Environmental Impact“.

Requirements according to the matrix:

Row No. 15: Fire protection coating for steel components  
ETA approved and CE certified.

quality level	quality level	quality level	quality
1	2	3	4
yes	yes	yes	yes

#### SPECIAL CHARACTERISTICS

- Free of halogen, alkyl phenol and benzyl alcohol

---

## LEED (VERSION 4)

(LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN)

### THE PRODUCT CAN CONTRIBUTE TO THE FOLLOWING CRITERIA:

#### CATEGORY „MATERIAL & RESOURCES“

- Criterion MRc4 (Material Ingredients)  
*According to current knowledge, the product does not contain any substances of very high concern (SVHC) of the REACH candidate list*

#### CATEGORY „INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY“

Criterion EQc2 (Low-Emitting Materials):  
*Permissible value according to LEED: 150g/l*  
*Actual value: = 0 g/l*

*Sika Unitherm-120 Steel W New has passed the German AgBB*

#### ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Sika Deutschland GmbH  
Rieter Tal  
71665 Vaihingen/Enz

---

## BREEAM UK NEW CONSTRUCTION (VERSION 2014)

(BUILDING RESEARCH ESTABLISHMENT ENVIRONMENTAL ASSESSMENT METHODOLOGY)

### THE PRODUCT CAN CONTRIBUTE TO THE FOLLOWING CRITERIA:

#### CATEGORY “HEALTH & WELLBEING”

- Criterion Hea 02 (Indoor Air Quality):  
*The actual VOC content according to directive 2004/42/EG is less than the maximum allowable content.*

#### CATEGORY “MATERIALS”

- Criterion Mat 03 (Responsible sourcing of materials):  
*Sika Germany has for their locations an environmental management system based on ISO 14001.*
- 

## DOCUMENTATION FOR GREEN BUILDING CERTIFICATIONS

For further information please consult the technical department

- Product data sheet
- Material safety data sheet
- Sustainability fact sheet
- Data sheet base coat
- Data sheet revision steel fire protection
- Data sheet maintenance and revision

Further information could be downloaded on [www.sika.de](http://www.sika.de)

---

## FURTHER DETAILS

### ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION (EPD)

- The product has an EPD  
 Product-specific EPD  Association-EPD

### SERVICE LIFE OF CONSTRUCTION

Service life depends on the respective installation situation and the burden associated

### DISPOSAL

According to the valid Directive on the List of Waste Materials (AVV), waste materials have to be assigned to the type of waste origin-related. That's why no clear waste disposal code can be stated.  
Completely emptied packagings have to be recovered.  
Packagings containing residues of dangerous substances or are contaminated by dangerous substances and packagings that are not completely

---

---

emptied as well as the product have to be disposed correctly and harmlessly.  
For further information regarding disposal see [www.sika.de](http://www.sika.de)

---

## LEGAL NOTE

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**

Rieter Tal

D-71665 Vaihingen/ Enz

Tel.: +49 (0)7042/109-0

Fax: +49 (0)7042/109-180

Mail: [industrial-coatings@d.sika.com](mailto:industrial-coatings@d.sika.com)

### Sustainability Data Sheet

Industrial Coatings

Sika® Unitherm®-120 Steel W New

January 2021, Version 1

© Sika Deutschland GmbH