

# Sika® Unitherm® Steel W-60

## Leistungserklärung No. 33849620

1	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPUS:</b>	33849620
2	<b>VERWENDUNGSZWECK</b>	EAD 350402-00-1106: ETA 20/1157:2020 Reaktive Brandschutzbeschichtung auf Stahlbauteile
3	<b>HERSTELLER:</b>	Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Straße 103-107 70439 Stuttgart
4	<b>BEVOLLMÄCHTIGTER:</b>	
5	<b>SYSTEME ZUR BEWERTUNG NACH AVCP:</b>	System 1
6b	<b>EUROPEAN ASSESSMENT DOCUMENT:</b>	EAD 350402-00-1106
	European Technical Assessment:	ETA 20/1157 of 18/12/2020
	Technische Bewertungsstelle:	FIRES, S.R.O.
	Nummer notifizierende Stelle:	0761, 1396

### Leistungserklärung

Sika® Unitherm® Steel W-60  
33849620  
2022.03, ver. 03

## 7 ERKLÄRTE LEISTUNG

Gemäß den in EAD 350402-00-1106 festgelegten Prüfverfahren ist Sika® Unitherm® Steel W-60 kompatibel mit folgenden Grundbeschichtungen:

Grundierung	
Grundierung	Grundierungstyp
Sika® Permacor®-1705	lösemittelhaltige 1K-Zinkphosphatgrundierung
Sika® Permacor® 2706 EG	2K-Epoxyd-Grundierung
SikaCor® Zinc R	zinkreiche Epoxydgrundierung
SikaCor® Zinc W	wässrige zinkreiche Epoxydgrundierung
Sika® Permacor® 2706 EG / SikaCor® Zinc ZS	Zinksilikatgrundierung

Im Rahmen der Bewertung erfüllte Sika Unitherm Steel W-60 die Anforderungen für die in EAD 350402-00-1106 festgelegten Umgebungsbedingungen des Typs Z<sub>1</sub> und des Typs Z<sub>2</sub> mit und ohne der im Folgenden angeführten Deckbeschichtung.

Decklack	
Name	Typ
Sika® Unitherm® Top S	PVC-AY

Im Rahmen der Bewertung erfüllte Sika Unitherm Steel W-60 die Anforderungen für die in EAD 350402-00-1106 festgelegten Umgebungsbedingungen des Typs Z<sub>1</sub> mit und ohne der im Folgenden angeführten Deckbeschichtung.

Decklack	
Name	Typ
Sika® Unitherm® Top W	wässrig

Die Europäische Technische Bewertung für das Produkt wird auf Grundlage der vereinbarten Daten/Informationen ausgestellt, die bei der Technischen Bewertungsstelle FIRES, s.r.o. eingereicht wurden. Bei Änderungen am Produkt oder in Bezug auf das Herstellungsverfahren, die dazu führen könnten, dass die eingereichten Daten/Informationen nicht mehr korrekt sind, ist die Technische Bewertungsstelle FIRES, s.r.o. vor Umsetzung der Änderungen in Kenntnis zu setzen. Die Technische Bewertungsstelle FIRES, s.r.o. wird dann entscheiden, ob die vorgesehenen Änderungen Auswirkungen auf die Europäische Technische Bewertung und folglich auf die Gültigkeit der auf Grundlage der Europäischen Technischen Bewertung erfolgten CE-Kennzeichnung haben oder nicht und ob in so einem Fall weitere Bewertungen oder Änderungen an der Europäischen Technischen Bewertung erforderlich sind.

Produkt: Reaktive Beschichtung		Bestimmungsgemäße Verwendung: Brandschutz von Stahlbauelementen
Bewertungsmethode	Wesentliches Merkmal	Produktleistung
<b>BASISANFORDERUNG 2: SICHERHEIT IM BRANDFALL</b>		
EN 13501-1	Reaktion auf Feuer	Klasse E
EN 13501-2	Feuerbeständigkeit	(R30 bis R60) - Schwelbrand (Träger und Stützen mit „I“-/„H“-Profil) und (R30 bis R90) - Schwelbrand (Hohlprofile) (siehe Anhang A)

### Leistungserklärung

Sika® Unitherm® Steel W-60  
33849620  
2022.03, ver. 03

<b>BASISANFORDERUNG 3: HYGIENE, GESUNDHEIT UND UMWELTSCHUTZ</b>		
Herstellereklärung und EN 16516	Inhalt, Emission und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen	Die Produktspezifikation enthält keine gefährlichen Stoffe, die in Anhang XVII der REACH-Verordnung und in der ECHA-Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe aufgeführt sind Verwendungskategorien: IA1 und S/W2 Ergebnisse für reaktive Beschichtung nach EN 16516 nach 28 Tagen: keine Leistungsbewertung
<b>BASISANFORDERUNG 4: SICHERHEIT</b>		
EAD 350402-00-1106 Abschnitt 2.2.4 und Abschnitt 2.2.5	Haftung und Dauerhaftigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilität mit Grund- und Deckbeschichtungen</li> <li>• Dauerhaftigkeit nach Typ Z<sub>1</sub></li> <li>• Dauerhaftigkeit nach Typ Z<sub>2</sub></li> </ul>
EAD 350402-00-1106 Abschnitt 2.3.5	Identifizierung	Thermische Analysen (TG) und Analysen mittels Infrarotspektroskopie (IR)

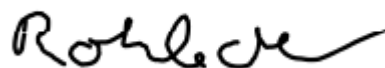
## 8 ANGEMESSENE TECHNISCHE DOKUMENTATION UND/ODER SPEZIFISCHE TECHNISCHE DOKUMENTATION

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name: Thomas Kerkmann  
Funktion: Geschäftsbereichsleitung  
Industrial Coatings  
Vaihingen am 09. März 2022

Name: Robin Rohleder  
Funktion: Marktfeldmanager  
Brandschutzbeschichtungen  
Vaihingen am 09. März 2022

Ende der Informationen gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

## FULL CE MARKING

**Leistungserklärung**  
Sika® Unitherm® Steel W-60  
33849620  
2022.03, ver. 03

3/5

**BUILDING TRUST**





21

Sika Deutschland GmbH

DoP Nr. 33849620

EAD 350402-00-1106; ETA 20/1157:2020

Nummer notifizierende Stelle 0761, 1396

Reaktive Brandschutzbeschichtung auf Stahlbauteile

Reaktion auf Feuer	Klasse E
Feuerbeständigkeit	(R30 bis R90) - Schwelbrand (Träger und Stützen mit „I“-/„H“-Profil) und (R30 bis R90) - Schwelbrand (Hohlstützen)
Abgabe gefährlicher Stoffe	Die Produktspezifikation enthält keine gefährlichen Stoffe, die in Anhang XVII der REACH-Verordnung und in der ECHA-Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe aufgeführt sind.
Haftung und Dauerhaftigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kompatibilität mit Grund- und Deckbeschichtungen</li><li>• Dauerhaftigkeit nach Typ Z<sub>1</sub></li><li>• Dauerhaftigkeit nach Typ Z<sub>2</sub></li></ul>
Identifizierung	Thermische Analysen (TG) und Analysen mittels Infrarotspektroskopie (IR)

<http://dop.sika.com>

#### Leistungserklärung

Sika® Unitherm® Steel W-60  
33849620  
2022.03, ver. 03

4/5

**BUILDING TRUST**



---

## ÖKOLOGIE-, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSMFORMATIONEN (REACH)

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

---

### HAFTUNGSAUSSCHLUß

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der 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 schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

---

#### Sika Deutschland GmbH

Industrial Coatings  
Rieter Tal  
71665 Vaihingen/Enz  
Deutschland  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

#### Leistungserklärung

Sika® Unitherm® Steel W-60  
33849620  
2022.03, ver. 03

5/5