



HRN EN 13381-8:2010

1121

HRN EN 13501-2:2010

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Temeljem dodatka III Regulative (EU) 305/2011

Sika® Unitherm® Steel S

02	06	04	00	003	0	000013	1010
----	----	----	----	-----	---	--------	------

1. Tip proizvoda:

Jedinstveni identifikator tipa proizvoda:

Sika® Unitherm® Steel S

2. Tip broj šarže ili serijski broj ili bilo koji drugi element koji omogućava identifikaciju građevnog proizvoda temeljem članka 11 (4):

Steel S

Broj šarže: otisnut na pakiranju

3. Namjeravana upotreba ili upotrebe građevnog proizvoda, u skladu s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom, kako je predviđeno od strane proizvođača:

„Intumescent“ – bubreći premaz na bazi otapala za zaštitu od požara različitih dimenzija čeličnih nosivih konstrukcija do R120 klase otpornosti na požar i temperature u rasponu od 350 °C do 750 °C

4. Ime, registrirani trgovački naziv ili registrirana trgovačka marka i kontakt adresa proizvođača, kako se zahtijeva u Članku 11(5):

Sika® Unitherm®

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Njemačka

5. Kontakt adresa:

Kada je primjenjivo, ime i kontakt adresa ovlaštenog predstavnika čije ovlasti pokrivaju zadatke specificirane u Članku 12(2):

Nije primjenjivo (vidjeti u točki 4)

6. AVCP:

Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnog proizvoda utvrđeno u Anex-u V:

Sustav 1

7. Prijavljeno tijelo:

U slučaju kada je Izjava o Svojstvima (DoP) koja se odnosi na predmetni proizvod pokrivena usklađenom normom:

HRN EN 13381-8:2010:

Prijavljeno tijelo za certificiranje br. 1121 izdalo je **Potvrdu o sukladnosti 1121-CPD-GA5002.**

8. Prijavljeno tijelo (ETA):

U slučaju Izjave o svojstvima građevnog proizvoda izdane temeljem Europskog Tehničkog Dopuštenja:

ETA-11/0324 (temeljem ETAG 018-2)

9. Deklarirana svojstva

ETAG	Bitne karakteristike	Ocjena karakteristika	Tehnička specifikacija
5.1	Mehanička otpornost i stabilnost	Nije propisano	ETAG 018-1 i 2
5.2	Sigurnost u slučaju požara		
5.2.1	Otpornost na požar	Zadovoljava, Aneks A i Aneks E I; H i cjevasti profili R15 do R120	HRN EN 13501-02:2010 HRN EN 13381-8:2012 HRN EN 1363-2:1999
5.2.2	Reakcija na požar	Zadovoljava, klasa E VIše klase dostupne na zahtjev	HRN EN 13501-1:2010
5.3	Higijena, zdravlje i ekologija		
5.3.2	Opasni sastojci	Temeljem sadašnjih saznanja, ovaj proizvod ne sadrži SVHC (sastojke posebno zabrinjavajućih svojstava) navedene u Aneksu XIV i XVII REACH Uredbe ili na Listi kandidata objavljenoj od strane Europske Agencije za kemikalije u koncentracijama iznad 0,1 % (w/w) Proučiti Sigurnosno tehnički list proizvoda	
5.4	Sigurnost pri uporabi	Nije propisano	
5.5	Zaštita od buke	Nije propisano	
5.6	Energija, Ekonomičnost i zadržavanje topline		
5.7	Povezani aspekti uporabljivosti		
5.7.2.1	Kompatibilnost predpremaza (primera)	Kompatibilno sa Kratkotrajno alkidnim uljima Dvokomponentnim epoksidima Epoksidima obogaćenim cinkom Cink silikatima Vodenim disperzijama s cinkom Akrilnim disperzijama Epoksi cink fosfatima s PUR završnim slojem Epoksi međusloj s epoksi cink fosfatima s dvokomponentnim završnim slojem Epoksi cink mio primer Dvokomponentni PUR	ETAG 018-2
	Kompatibilnost završnog premaza (TopCoat)	Kompatibilno sa PVC-AY	
	Ekologija	Zadovoljava, Tip Z1 i Z2	

10. Izjava

Karakteristike proizvoda navedenog u točkama 1 i 2 u skladu su s Deklariranim svojstvima u točki 9. Izjava o svojstvima izdana je s punom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 4.

Potpisano za i u ime proizvođača od:

Marketing:



Markus Wöhr
Marketing

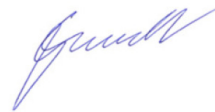
Istraživanje i razvoj :



Dr. Irmgard Winkels

Research and development

Kontrola kvalitete:



Dr. Heinz Ephardt

Quality control

Vaihingen, 17. Lipanj 2013.

Zdravstvene i sigurnosne informacije (REACH)

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

Pravne napomene:

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika®-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Za dodatne informacije
Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko – Zagreb
Hrvatska

Tel +385 1 6594 240
Fax +385 1 6594 241
www.sika-croatia.hr



EN 13381-8:2010

EN 13501-2: 2010

Leistungserklärung Sika® Unitherm® Steel S

020604000030000013

EN 13381-8:2010

Leistungserklärung

1. Produkttyp

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Sika® Unitherm® Steel S

2. Typ

Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Steel S

Chargennummer siehe Verpackung des Produkts

3. Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation des Herstellers:

Lösemittelhaltige Brandschutzbeschichtung für Stahlbauteile für eine Feuerwiderstandsklasse bis R120 und kritischen Temperaturen von 350 bis 750°C

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Sika® Unitherm®
Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart, Germany

5. Kontaktanschrift

Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Nicht relevant (siehe 4)

6. AVCP

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) des Bauprodukts gemäß CPR, Anhang V:

System AoC Level 1

7. Notifizierte Stelle (hEN):

Im Falle der Leistungserklärung (DoP), die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

EN 13381-8:2010

CE 1121 – CPD – GA5002

Nummer notifizierende Stelle: No. 1121

8. Notifizierte Stelle (ETA)

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung (ETA) ausgestellt worden ist:

ETA -11/0324



9. Erklärte Leistung

ETAG Paragraph Nr.	Wesentliche Merkmale	Charakteristik	Technische Spezifikation
5.1	Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	Nicht relevant	ETAG 018-1 und 2
5.2	Brandschutz		
5.2.1	Feuerwiderstand	Bestanden, nach Annex A und Annex E I/H- und Rundhohlprofile R15 bis R120	EN 13501-02:2010 EN 13381-8:2012 EN 1363-2:1999
5.2.2	Brandverhalten	Bestanden, Klasse E Höhere Klassen auf Anfrage erhältlich	EN 13501-1:2010
5.3	Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz		
5.3.2	Abgabe gefährlicher Stoffe	Die Produktspezifikationen mit Anhang XVII von REACH und der Kandidatenliste besonders besorgnis-erregender Stoffe verglichen und es wurde festgestellt, dass keine gefährlichen Stoffe über den Grenzwerten enthalten sind	
5.4	Nutzungssicherheit	Nicht relevant	
5.5	Schallschutz	Nicht relevant	
5.6	Energieeinsparung und Wärmeschutz	Nicht relevant	
5.7	Aspekte der Dauerhaftigkeit, Gebrauchstauglichkeit und Identifizierung		
5.7.2.1	Kompatibilität der Grundierungen	Kompatibel mit - Öl Alkyd - 2 K Epoxy - Zink Epoxy - Zink Silikat - Wässriger Zink Epoxy - Acryl Dispersion - Epoxy Zinkphosphat plus 2 K Polyurethan - Epoxy Zinkphosphat plus Eisenglimmerhaltige Zwischenbeschichtung Plus 2 K Polyurethan - 2 K Polyurethan	ETAG 018-2
	Kompatibilität der Deckanstriche	Kompatibel mit - PVC- Alkyd	ETAG 018-2
	Dauerhaftigkeit	Bestanden Type X, Y,Z1 und Z2	ETAG 018-2





10. Erklärung

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Irmgard Winkels
Leitung Entwicklung

Markus Wöhr
Marketing

Dr. Heinz Ephardt
Qualitätssicherung

Vaihingen, 28.06.2013

Ökologie-, Gesundheits- und Sicherheitsinformationen (REACH)

Für weitere Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Aufbewahrung und Entsorgung der chemischen Bestandteile sollten sich Nutzer an die aktuellsten Sicherheitsdatenblätter halten, die physikalisch, ökologisch, toxikologisch und andere sicherheitsrelevante Daten.

Haftungsausschluss

Die hier gemachten Angaben und jede andere Beratung beruhen auf unseren aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen bei korrekter Lagerung, Handhabung und Verwendung unserer Produkte unter normalen Umständen und entsprechend unseren Empfehlungen. Die Angaben beziehen sich nur auf die ausdrücklich erwähnten Anwendungen und Produkte und beruhen auf Labortests, die die Praxiserprobung nicht ersetzen. Für den Fall, dass sich die Anwendungsparameter ändern, z.B. bei Abweichungen der Untergründe etc., oder bei anderweitiger Anwendung, wenden Sie sich bitte vorher an unsere Technische Beratung. Die hier angegebenen Informationen befreien den Produktanwender nicht davon, die Eignung des Produkts für die vorgesehene Anwendung und den vorgesehenen Zweck zu überprüfen. Für alle Bestellungen gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Produktanwender müssen sich stets auf die neueste Ausgabe des lokalen Produktdatenblatts des betreffenden Produktes beziehen, welches auf Anfrage zur Verfügung gestellt wird.





EN 13381-8:2010

EN 13501-2:2010

DECLARATION OF PERFORMANCE

Sika® Unitherm® Steel S

020604000030000013

EN 13381-8:2010

1. Product Type

Unique identification code of the product-type:

Sika® Unitherm® Steel S

2. Type

batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):

Steel S

batch no. refer to packaging

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Solvent based intumescent coating for fire protection of various sizes of structural steel for up to a fire resistance classification of R120 and for design temperatures in the range of 350 to 750°C

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):

Sika® Unitherm®

Sika Deutschland GmbH

Kornwestheimer Str. 103-107

70439 Stuttgart, Germany

5. Contact Address

Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

not relevant (see 4)

6. AVCP

System or systems of assessment and verification of constancy of performance (AVCP) of the construction product as set out in CPR, Annex V:

System AoC Level 1

Declaration of performance



Declaration of performance

Industrial Coatings
Declaration of Performance
Edition 01.07.2013
Identification no. 020604000030000013
Version no. 01

7. Notified body (hEN)

In case of the declaration of performance (DoP) concerning a construction product covered by a harmonised standard:

EN 13381-8:2010
CE 1121- CPD – GA5002
Notified Certification Body No.1121

8. Notified body (ETA)

In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment (ETA) has been issued:

ETA -11/0324

9. Declared performance

See table on following page



ETAG Clause No.	Essential Characteristics	Assessment of Characteristic	Technical Specification
5.1	Mechanical resistance and stability	Not relevant	ETAG 018-1 and 2
5.2	Safety in case of fire		
5.2.1	Resistance to fire	Passed, Annex A and Annex E I/H- and circular hollow sections, R15 up to R120	EN 13501-02:2010 EN 13381-8:2012 EN 1363-2:1999
5.2.2	Reaction to fire	Pass, class E Higher classes available, if requested	EN 13501-1:2010
5.3	Hygiene, Health and Environment		
5.3.2	Release of dangerous substances	The product specification has been compared with Annex XVII of REACH and the ECHA Candidate List of Substances of Very High Concern to verify that that it does not contain such substances above the acceptable limits	
5.4	Safety in use	Not relevant	
5.5	Protection against noise	Not relevant	
5.6	Energy, Economy and Heat Retention		
5.7	Related Aspects of Serviceability		
5.7.2.1	Primer compatibility	Compatible with - Short/medium oil alkyd - Two component epoxy - Zinc rich epoxy - Zinc Silicate - Water Dispersed zinc rich - Acrylic dispersion - Epoxy zinc phosphate plus PUR topcoat -Epoxy intermediate coat plus Epoxy zinc phosphate plus 2 component topcoat -Epoxy zinc mio primer -2 component PUR	ETAG 018-2
	Topcoat compatibility	Compatible with - PVC-AY	
	Environmental cond.	Passed, Type Z1 and Z2	

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart

Telefon +49 (0) 7 11 80 09-0
Fax +49 (0) 7 11 80 09-321
www.sika.de





10. Declaration

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance (DoP) is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dr. Irmgard Winkels
Research & Development

Markus Wöhr
Marketing

Dr. Heinz Ehardt
Quality control

Vaihingen, 17.06.2013

Ecology, Health and Safety Information (REACH)

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety related data.

Legal note:

This information is given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart

Telefon +49 (0) 7 11 80 09-0
Fax +49 (0) 7 11 80 09-321
www.sika.de

