



ETA 09 0272

13

1213

Leistungserklärung

Sikaflex® Tank N in Verbindung mit Sika® Primer-215

02	05	05	05	011	50000000	2	1009
----	----	----	----	-----	----------	---	------

1. Produkt Typ:

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

ETA 09 0272

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

Sikaflex® Tank N
(Chargennr. siehe Verpackung)

3. Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation, wie vom Hersteller vorgesehen:

Fugenabdichtungssystem im Innen- und Aussenbereich von Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen von wassergefährdenden Flüssigkeiten

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

Sikaflex® Tank N
Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
D-70439 Stuttgart

5. Kontaktadresse:

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

Nicht relevant (siehe 4)

6. Leistungsbeständigkeit:

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 2+

7. Notifizierte Stelle (hEN)

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

Nicht relevant (siehe 8)

Leistungserklärung



8. Notifizierte Stelle (hEN)

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

**ETA 09 0272 ausgestellt durch das SKZ
Tecona GmbH (Nr. 1213)**

9. Erklärte Leistung

Gruppen Nr.*	Flüssigkeiten
DF 1 + 1 a	Ottokraftstoffe, Super und Normal nach DIN 51600 und DIN EN 228 mit max. 5 Vol.-% Bioalkohol
DF 2	Flugkraftstoffe
DF 3 + 3a + 3b	Heizöl EL (DIN 51603-1), Dieselmotorenöle (DIN EN 590), ungebrauchte Verbrennungsmotorenöle und ungebrauchte Kraftfahrzeug-Getriebeöle sowie Gemische aus gesättigten und aromatischen Kohlenwasserstoffen mit einem Aromatengehalt ≤ 20 Gew.-% und einen Flammpunkt $> 55^{\circ}\text{C}$.
DF 4	Alle Kohlenwasserstoffe
DF 4a	Benzol und benzolhaltige Gemische
DF 4b	Rohöle
DF 4c	Gebrauchte Verbrennungsmotorenöle und gebrauchte Kraftfahrzeug-Getriebeöle mit einem Flammpunkt $> 55^{\circ}\text{C}$.
DF 5	Ein- und mehrwertige Alkohole (bis max. 48 Vol.-% Methanol) Glykolether
DF 5a	Alle Alkohole und Glykolether
DF 5b	Ein- und mehrwertige Alkohole $\geq \text{C}_2$.
DF 11	Anorganische Laugen sowie alkalisch hydrolysierende anorganische Salze in wässriger Lösung ($\text{pH} > 8$), ausgenommen Ammoniaklösungen und oxidieren wirkende Lösungen von Salzen (z.B. Hypochlorit)



Charakteristische Merkmale, Stufen, Klassen und Materialkennwerte

Merkmale/Stufen/Klassen	Einheit	Kennwerte für das Fugenabdichtungssystem
Ablüftezeit (bei 23°C) des Voranstrichs mindestens:	[Minuten]	Min.: 30 Max.: 480 (8 h)
Max. Lagerzeit ¹⁾ (bei 0 - 40 °C) Dichtstoff: Primer:	[Monate]	12
Mischungsverhältnis Dichtstoff: Primer:	[Gewicht steile]	1-komponentig
Verarbeitungszeit (Topfzeit)	[Minuten]	60
Mindesthärtungszeit Bis zur vollen chemischen und mechanischen Beanspruchbarkeit	[Tage]	14 (Witterungsabhängig)
Wartezeit bis zur vollständigen Verkehrstauglichkeit	[Tage]	14 (Witterungs- und Fugenbreitenabhängig)
Farbton Dichtstoff: Primer:	[-]	Betongrau, schwarz
	[-]	Transparent
Hinterfüllmaterial	[-]	Gemäß ETA Abschnitt 2.3.1. und den zusätzlichen Festlegungen des Herstellers
Oberflächentemperatur des Flächenabdichtungssystems im Fugenbereich während des Einbaus	[K]	$\geq 5^{\circ}\text{C}$ und $\leq 40^{\circ}\text{C}$, $\geq 3\text{ K}$ über der Taupunkttemperatur
Brandverhaltensklasse E, Klassifikation gemäß EN 13501-1		
Befahrbarkeitsstufe "t0": Fugen dürfen nur begangen werden Befahrbarkeitsstufe "t1": Fugen dürfen nur mit luftbereiften Fahrzeugen befahren werden		
Verschleißklasse "XM1": Zulässige Beanspruchung durch luftbereifte Fahrzeuge		

¹⁾ in unbeschädigten Originalgebinden

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:



Frank Boldt
Produktionsingenieur

Stuttgart, 07.06.2013

Ökologie, Gesundheit und Sicherheit (REACH)

Weitere Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Aufbewahrung und Entsorgung der chemischen Produkte geben die Sicherheitsdatenblätter, die physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthalten. Diese sind unter www.deu.sika.com Rubrik „Dokumenten Download“ einsehbar, oder direkt bei Sika anzufordern.

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.



Für weitere Informationen:

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart

Telefon +49-711 80 09-0
Telefax +49-711 80 09-321
www.sika.de



ETA 09 0272

13

1213

DECLARATION OF PERFORMANCE

Sikaflex® Tank N

In combination with SikaPrimer-215

02	05	05	05	011	50000000	2	1009
----	----	----	----	-----	----------	---	------

1. Product Type: Unique identification code of the product-type:	ETA 09 0272
2. Type batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):	See packaging of the product
3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:	The joint sealing system is intended for use in facilities for storage , handling and filling of liquid chemicals (substances hazardous to water) both inside as well as outside of buildings.
4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):	Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Strasse 107 D-70439 Stuttgart
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
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 2+
7. Notified body (hEN): In case of the declaration of performance (DoP) concerning a construction product covered by a harmonised standard:	Not relevant
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:	The notified body SKZ Tecona GmbH, identification number 1213,

Declaration of Performance



9. Declared performance

Group no.*	Liquids
DF 1 + 1 a	Petrol (Gasoline) for motor vehicles to DIN 51600 and DIN EN 228
DF 2	Aviation fuels
DF 3+ 3a+3b	Extra-light heating oil (DIN 51603-1), diesel fuel (DIN EN 590), unused internal combustion engine oils and unused vehicle gear oils, mixtures of saturated and aromatic hydrocarbons with an aromatic content < 20% by weight and a flash point > 55°C.
DF 4	All hydrocarbons
DF 4a	Benzene and benzene-containing mixtures
DF 4b	Crude oils
DF 4c	Used internal combustion engine oils and used vehicle gear oils with a flash point > 55°C.
DF 5	Monohydric and polyhydric alcohols (up to max. 48% by volume methanol) glycol ethers
DF 5a	All alcohols and glycol ethers
DF 5b	Monohydric and polyhydric alcohols > C2.
DF 11	Inorganic alkalis and alkaline-hydrolysing inorganic salts in aqueous solutions (pH > 8), excluding ammonia solutions and oxidising salt solutions (i. e. hypochlorite).

Characteristics, levels, classes and characteristic values

Characteristics / level / classes	unit	Characteristic values for the joint sealing system facing
Airing out (at 23°C) of the primer minimum	[minutes]	Min.:30, Max.: 480 (8 h)
Max. storage time ¹⁾ (at 0 - 40 °C) sealing compound: primer:	[months]	12
Mixing ratio sealing compound: primer:	[parts by weight]	one-component
Working life (Pot-life)	[minutes]	60
Minimum cure time until the complete chemical and mechanical design resistance is	[days]	14 (depending on weather)
Waiting time until traffic ability is achieved	[days]	14 (depending on weather and joint width)
Colorshade sealing compound:	[-]	concrete-grey, black
primer:		colourless
Backfill material	[-]	according to ETA and to the additional provisions by the manufacturer
Surface temperature of the pavement sealing system in areas of joints during installation	[°C] [K]	≥5°C und ≤ 40°C, ≥3 K above temperature of dew point
Reaction to fire class "E" , classification according to EN 13501-1		
Level of trafficability "t0": suited for traffic with pedestrians only and "t1": suited for traffic with pneumatic tires only		
Class of wear and tear "XM1" : permissible stress by vehicles with pneumatic tyres		

¹⁾ in original container / pack

Admissible contact materials in ancontainer/push

For Further Information:
Sika Services AG
TM Sealing & Bonding
Tüffenwies 16
8048 Zürich
Switzerland

Phone +41 58 436 40 40

Declaration of Performance

contact materials	comments
Concrete ¹⁾ : - pre- fabricated elements	Contact materials: - according to the statutory provisions implementing directives of the European Community, which include the specific requirements of the building authority as well as the law relating to water and which bear the marking of the European Community (CE marking) and/or - according to the intended national provisions of the respective countries
Concrete ²⁾ : - situ concrete	Concrete: - according to Annex 4, Table 2 and - according to the intended national provisions of the respective countries respective countries

¹⁾: e.g.: vehicle pre-fabricated load-bearing elements made of liquid tight concrete granted and marked in accordance with an national and/or European technical approval for the use in facilities for the storage, handling and filling of substances hazardous to water

²⁾: e.g.: liquid tight in-situ concrete slab, granted and marked in accordance with an *allgemeine bauaufsichtliche Zulassung* ('national technical approval') (G) for the use in facilities for the storage handling and filling of substances hazardous to water

Admissible deformation distances ¹⁾ for planning and design

Characteristic values/Notes	Admissible deformations as a result of extension, compression and shear stress
horizontal: ²⁾	
Extension and compressive strain and the sum resulting from extension, compressive strain in the area of parallel joint side walls and in the area of Tee and/or cruciform joints	10 mm joint width: 2.5 mm 20 mm joint width: 4.0 mm
vertical: ²⁾	
Shear in the area of parallel joint side walls and in the area of Tee and cruciform joints	10 mm joint width: 2.5 mm 20 mm joint width: 4.0 mm
resulting: ^{1), 2)}	
Combination of horizontal and vertical deformation in the area of parallel joint side walls and in the area of Tee and cruciform joints	10 mm joint width: 2.5 mm 20 mm joint width: 4.0 mm
The effect of the movement behavior of the adjacent sealing construction (e.g. as a result of temperature, residual shrinkage or creep (concrete) on the join width is to be taken into account.	

The joint sealing system used in facilities for the storage, handling and filling of substances hazardous to water is impermeable and chemically resistant to the following liquids (stress level: S₁, H₁, and ₁ "low" and S₂, H₂ and F₂ "medium", see also Annex 7 of ETA -09/0272).

For Further Information:
Sika Services AG
TM Sealing & Bonding
Tüffenwies 16
8048 Zürich
Switzerland

Phone +41 58 436 40 40



Version no. 1

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. Uwe Bankwitz

Deputy Target Market Mgr.
TM Sealing & Bonding
Sika Services AG



Ralf Heinzmann

Global Technical Manager
TM Sealing & Bonding
Sika Services AG

Zürich, 21.05.2013

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.

For Further Information:
Sika Services AG
TM Sealing & Bonding
Tüffenwies 16
8048 Zürich
Switzerland

Phone: +41 58 436 40 40
www.sika.com



1213

1001

13

020505011500000002

ETA 09/272

The joint sealing system is intended for use in facilities for storage , handling and filling of liquid chemicals (substances hazardous to water) both inside as well as outside of buildings

]

Reaction to fire	E (EN ISO 13238, Classification acc. EN 13501-1: 2010)
Admissible contact materials	Concrete
admissible extension, compression and shear distances in millimetres	"t0": suited for traffic with pedestrians only and "t1": suited for traffic with pneumatic tires only
Admissible levels of road serviceability	"XM1": permissible stress by vehicles with pneumatic tyres
Resistance to media	Resistance to media in accordance with Annex 2 of ETA 09 0272

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.

For Further Information:
Sika Services AG
TM Sealing & Bonding
Tüffenwies 16
8048 Zürich
Switzerland

Phone +41 58 436 40 40

