



EN 13491

05

1349

## Leistungserklärung Sikaplan WP 1100 – 22HL2

0207042010002200001003

EN 13491

### 1. Produkttyp

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Sikaplan WP 1100 – 22HL2

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

WP 1100 – 22HL2

Chargennummer siehe Verpackung des Produkts

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

Homogene Kunststoffdichtungsbahn mit einer Signalschicht  $\leq 0,2\text{mm}$  auf PVC-P-Basis konform 13491

Abdichtung von Tunneln und anderen Tiefbauwerken

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

Sikaplan

Sika Supply Center AG  
Industriestraße 26  
6060 Sarnen, Schweiz

### 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 2+

### 7. Notifizierte Stelle (hEN)

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

1349

Der zertifizierte Fremdüberwacher für die Produktionsstätte No. 1349 QDB hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und die Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt (FPC).

1349-CPR-028

Leistungserklärung



**8. Notifizierte Stelle (ETA)****Nicht relevant**

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

**9. Erklärte Leistung**

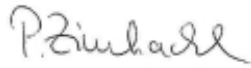
Wesentliche Merkmale	Leistung	Prüfnorm	Harmonisierte technische Spezifikation
Zugfestigkeit längs	17,0 (± 2.0) N / mm <sup>2</sup>	ISO R 527 – 1/3/5	EN 13491:2004
Zugfestigkeit quer	16,0 (± 2.0) N / mm <sup>2</sup>	ISO R 527 – 1/3/5	
Durchdruckwiderstand	2,35 (± 0.25) kN	EN ISO 12236	
Wasserdurchlässigkeit	< 10 <sup>-7</sup> m <sup>3</sup> x m <sup>-2</sup> x d <sup>-1</sup>	EN 14150:2001	
Witterungsbeständigkeit	Verbleibende Zugfestigkeit und Dehnung > 75%	EN 12224 (350 MJ/m <sup>2</sup> ) ISO 527-3/5/100	
Oxidationsbeständigkeit	Zugfestigkeits- und Dehnungsänderung: <25%	EN 14575 (90d / 85 °C); ISO 527-3/5	
Spannungsrisssbeständigkeit	NPD	ASTM D 5397-99 (EN 14576)	



## 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:



Philipp Zimmerhackl

Marketing

Stuttgart, 1. Juni 2013

---

### Ökologie-, Gesundheits- und Sicherheitsinformationen (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](http://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

---



Sika Deutschland GmbH  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart

Telefon (07 11) 80 09-0  
Telefax (07 11) 80 09-321  
[www.sika.de](http://www.sika.de)



EN 13491

04

1349

## DECLARATION OF PERFORMANCE Sikaplan® WP 1100 – 22HL2

02	07	04	20	100	0	220000	1003
----	----	----	----	-----	---	--------	------

### 1. Product Type:

Unique identification code of the product-type:

**Sikaplan® WP 1100**

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

**WP 1100 - 22HL2 (lot nr. see packaging)**

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

**Homogeneous sheet waterproofing membrane with a 0.2 mm thick signal layer, based on polyvinylchloride (PVC-P) according to EN 13491**

**Waterproofing of tunnels and other underground constructions**

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

**Sikaplan®**

**Sika Supply Center AG  
Industriestrasse 26  
6060 Sarnen  
Switzerland**

### 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 of the construction product as set out in CPR, Annex V:

**System 2+**

### 7. Notified body:

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

**1349**

**Notified factory production control certification body No. 1349 performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control (FPC) 028.**

Declaration of Performance



**8. Notified body:**

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

**Not relevant** (see 7)

**9. Declared performance**

Essential characteristics	Performance	Test Standard	Harmonised technical specification
Tensile Strength machine direction	17.0 (± 2.0) N / mm <sup>2</sup>	ISO R 527 – 1/3/5	EN 13491 : 2004
Tensile Strength cross direction	16.0 (± 2.0) N / mm <sup>2</sup>	ISO R 527 – 1/3/5	
Resistance to static puncture	2.35 (± 0.25) kN	EN ISO 12236	
Liquid tightness	< 10 <sup>-7</sup> m <sup>3</sup> x m <sup>2</sup> x d <sup>-1</sup>	EN 14150:2001	
Durability weathering	Remaining tensile strength and elongation: ≥ 75 %	EN 12224 (350 MJ/m <sup>2</sup> ) ISO 527-3/5/100	
Durability oxidation	Change of tensile strength and elongation: ≤ 10 %	EN 14575 (90d / 85°C); ISO 527-3/5	
Durability environmental stress cracking	Not suitable for geosynthetic barriers on base of PVC – p	ASTM D 5397-99 (EN 14576)	



## 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 is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Hans-Jörg Stich  
Corporate Product Engineer



Marcel Langenegger  
CMFM Waterproofing

Sarnen, 13 February 2013

## Ecology, Health and Safety Information

This product is an article within the meaning of Article 3.3 of Regulation (EC) No. 1907/2006. A safety data sheet following EC- Regulation 1907/2006, article 31 is not needed to bring the product to the market to transport or use it. The product does not damage the environment when used as specified.

## REACH

**European Community Regulation on chemicals and their safe use  
(REACH: EC 1907/2006)**

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in this product data sheet.

Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation, or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0.1% (w/w).

---

### 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  
CMFM Waterproofing  
Industriestrasse 26  
6060 Sarnen  
Switzerland

Phone +41 58 436 76 37  
Telefax +41 58 436 78 83  
www.sika.com