



EN 13491

04

1213

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

### Sikaplan® WP 1100 - 15HL

02	07	04	20	100	0	150000	1003
----	----	----	----	-----	---	--------	------

**1. Тип на продукта:**

Уникален идентификационен код на типа продукт:

**Sikaplan® WP 1100**

**2. Тип, партиден номер или сериен номер, или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:**

**WP 1100 - 15HL** (партиден № виж етикета на продукта)

**3. Предвидена употреба** или употреби на строителният продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

**Хомогенна, листовка, хидроизолационна мембрана със сигнален слой с дебелина 0.6 mm, на базата на поливинилхлорид (PVC-P) съгласно EN 13491.**

**Хидроизолиране на тунели и други подземни конструкции.**

**4. Име, регистрирано търговско наименование** или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

**Sikaplan®**  
**Sika Supply Center AG**  
**Industriestrasse 26**  
**6060 Sarnen**  
**Швейцария**

**5. Адрес за контакти:**

Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:

**Не е приложимо (виж 4)**

**6. AVCP:**

Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели (AVCP) на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

**Система 2+**



**7. Нотифициран орган (hEN):**

В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

**1213**

Нотифицираният орган по сертификация на производствен контрол № 1213, извърши първоначална проверка на производствената площадка и производствения контрол, осъществявайки постоянен надзор, оценка и анализ на производствения контрол и издаде сертификат за съответствие на производствения контрол в предприятието (FPC) 028.

**8. Нотифициран орган (ETA):**

В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:

Не е приложимо (виж 7)

**9. Деклариран експлоатационни показатели**

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Метод на изпитване	Хармонизирана техническа спецификация
Якост на опън надлъжно	17.0 (± 2.0) N/mm <sup>2</sup>	ISO R 527 - 1/3/5	EN 13491: 2004
Якост на опън напречно	16.0 (± 2.0) N/mm <sup>2</sup>	ISO R 527 - 1/3/5	
Устойчивост на статично пробиване	1.75 (± 0.25) kN	EN ISO 12236	
Пропускливост на течности	< 10 <sup>-7</sup> m <sup>3</sup> x m <sup>-2</sup> x d <sup>-1</sup>	EN 14150: 2001	
Дълготрайност при ускорено стареене	Остатъчна якост на опън и удължение: ≥ 75 %	EN 12224 (350 MJ/m <sup>2</sup> ) ISO 527-3/5/100	
Дълготрайност при окисляване	Промяна в якостта на опън и удължението: ≤ 10 %	EN 14575 (90 д / 85°C); ISO 527-3/5	
Дълготрайност при напукване, вследствие външни въздействия	Неподходящ при геосинтетичен преграден слой на базата на PVC-P	ASTM D 5397-99 (EN 14576)	



Хидроизолиране  
Декларация за експлоатационни показатели  
Издание 09.07.2013  
Идентификационен № 02 07 04 20 100 0 150000  
Версия № 2

## 10. Декларация

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

Hans-Jörg Stich  
Corporate Product Engineer

Marcel Langenegger  
CMFM Waterproofing

Sarnen, 10 Юли 2013

---

### Информация за екология, здравеопазване и безопасност

Този продукт е изделие по смисъла на член 3 от наредбата на (ЕС) № 1907/2006 (REACH). Лист с данни за безопасност съгласно член 31 на същата наредба не е необходим при пускането на продукта на пазара, транспорта или употребата му. Продуктът не уврежда околната среда, в случай, че се използва съгласно предназначението.

### REACH

#### Наредба на Европейския съюз за химикалите и тяхната безопасна употреба (REACH: ЕС 1907/2006)

Този продукт е изделие по смисъла на член 3 от наредбата на (ЕС) № 1907/2006. Той не съдържа вещества, които може да се отделят от изделието при нормални и разумно предвидими условия на употреба. Лист с данни за безопасност съгласно член 31 на същата наредба не е необходим при пускането на продукта на пазара, транспорта или употребата му. За безопасна употреба следвайте инструкциите дадени в Листа с технически данни на продукта.

Базирано на нашите текущи познания, този продукт не съдържа SVHC (вещества, предизвикващи сериозно безпокойство) описани в Annex XIV на REACH наредбата или вещества от списъка с кандидатите, публикуван от Европейската Агенция за химикалите в концентрация над 0.1%.

---

#### Правна информация:

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия за продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на Листа с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка.



За допълнителна информация:

„Сика България“ ЕООД  
бул. „Ботевградско шосе“ № 247  
1517, София  
[www.sika.bg](http://www.sika.bg)

Телефон +359 2 942 45 90  
Факс +359 2 942 45 91  
e-mail [info@bg.sika.com](mailto:info@bg.sika.com)



EN 13491

04

1213

## DECLARATION OF PERFORMANCE Sikaplan® WP 1100 – 15HL

02	07	04	20	100	0	150000	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 - 15HL (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 0.6 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:

**1213**

**Notified factory production control certification body No. 1213 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
<b>Tensile Strength machine direction</b>	17.0 (± 2.0) N / mm <sup>2</sup>	ISO R 527 – 1/3/5	EN 13491: 2004
<b>Tensile Strength cross direction</b>	16.0 (± 2.0) N / mm <sup>2</sup>	ISO R 527 – 1/3/5	
<b>Resistance to static puncture</b>	1.75 (± 0.25) kN	EN ISO 12236	
<b>Liquid tightness</b>	< 10 <sup>-7</sup> m <sup>3</sup> x m <sup>-2</sup> x d <sup>-1</sup>	EN 14150:2001	
<b>Durability weathering</b>	Remaining tensile strength and elongation: ≥ 75 %	EN 12224 (350 MJ/m <sup>2</sup> ) ISO 527-3/5/100	
<b>Durability oxidation</b>	Change of tensile strength and elongation: ≤ 10 %	EN 14575 (90d / 85°C); ISO 527-3/5	
<b>Durability environmental stress cracking</b>	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, 10 July 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



EN 13967

12

1213

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

**Sikaplan® WP 1100 - 15HL**

02	07	04	10	100	0	150000	1003
----	----	----	----	-----	---	--------	------

**1. Тип на продукта:**

Уникален идентификационен код на типа продукт:

**Sikaplan® WP 1100**

**2. Тип, партиден номер или сериен номер, или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:**

**WP 1100 - 15HL** (партиден № виж етикета на продукта)

**3. Предвидена употреба** или употреби на строителният продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

**Хомогенна, листова, хидроизолационна мембрана със сигнален слой с дебелина 0.6 mm, на базата на поливинилхлорид (PVC-P) съгласно EN 13967.**

**Хидроизолиране на всички видове подземни конструкции срещу проникване на подпочвени води.**

**4. Име, регистрирано търговско наименование** или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

**Sikaplan®**  
**Sika Supply Center AG**  
**Industriestrasse 26**  
**6060 Sarnen**  
**Швейцария**

**5. Адрес за контакти:**

Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:

**Не е приложимо (виж 4)**

**6. AVCP:**

Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели (AVCP) на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

**Система 2+**



**7. Нотифициран орган (hEN):**

В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

**1213**

Нотифицираният орган по сертификация на производствен контрол № 1213, извърши първоначална проверка на производствената площадка и производствения контрол, осъществявайки постоянен надзор, оценка и анализ на производствения контрол и издаде сертификата за съответствие на производствения контрол в предприятието (FPC) 029.

**8. Нотифициран орган (ETA):**

В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:

Не е приложимо (виж 7)

**9. Декларирани експлоатационни показатели**

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Метод на изпитване	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	Клас E	EN 13501-1	EN 13967: 2012
Водонепропускливост	Отговаря	EN 1928 B (24ч/60kPa)	
Устойчивост на разкъсване	≥ 400 N	EN 12310-1	
Якост на шева	≥ 880 N/50 mm	EN 12317-2	
Устойчивост на удар	≥ 450 mm	EN 12691	
Якост на опън надлъжно	15.0 (± 2.0) N/mm <sup>2</sup>	EN 12311-2	
Якост на опън напречно	14.0 (± 2.0) N/mm <sup>2</sup>	EN 12311-2	
Устойчивост на статичен товар	≥ 20 kg	EN 12730 (Метод B, 24ч/20kg)	
Дълготрайна водонепропускливост след ускорено стареене	Отговаря	EN 1296 (12 седмици) EN 1928 B (24ч/60kPa)	
Дълготрайна водонепропускливост след контакт с химикали	Отговаря	EN 1847 (28д/+23°C) EN 1928 B (24ч/60kPa)	





Хидроизолиране  
Декларация за експлоатационни показатели  
Издание 03.07.2013  
Идентификационен № 02 07 04 10 100 0 150000  
Версия № 2

## 10. Декларация

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

Hans-Jörg Stich  
Corporate Product Engineer

Marcel Langenegger  
CMFM Waterproofing

Sarnen, 03 Юли 2013

---

### Информация за екология, здравеопазване и безопасност

Този продукт е изделие по смисъла на член 3 от наредбата на (ЕС) № 1907/2006 (REACH). Лист с данни за безопасност съгласно член 31 на същата наредба не е необходим при пускането на продукта на пазара, транспорта или употребата му. Продуктът не уврежда околната среда, в случай, че се използва съгласно предназначението.

### REACH

#### Наредба на Европейския съюз за химикалите и тяхната безопасна употреба (REACH: EC 1907/2006)

Този продукт е изделие по смисъла на член 3 от наредбата на (ЕС) № 1907/2006. Той не съдържа вещества, които може да се отделят от изделието при нормални и разумно предвидими условия на употреба. Лист с данни за безопасност съгласно член 31 на същата наредба не е необходим при пускането на продукта на пазара, транспорта или употребата му. За безопасна употреба следвайте инструкциите дадени в Листа с технически данни на продукта.

Базирано на нашите текущи познания, този продукт не съдържа SVHC (вещества, предизвикващи сериозно безпокойство) описани в Annex XIV на REACH наредбата или вещества от списъка с кандидатите, публикуван от Европейската Агенция за химикалите в концентрация над 0.1%.

---

#### Правна информация:

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия за продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на Листа с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка.



За допълнителна информация:

„Сика България“ ЕООД  
бул. „Ботевградско шосе“ № 247  
1517, София  
[www.sika.bg](http://www.sika.bg)

Телефон +359 2 942 45 90  
Факс +359 2 942 45 91  
e-mail [info@bg.sika.com](mailto:info@bg.sika.com)



EN 13967

12

1213

## DECLARATION OF PERFORMANCE Sikaplan® WP 1100 – 15HL

02	07	04	10	100	0	150000	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 - 15HL (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 0.6 mm thick signal layer, based on polyvinylchloride (PVC-P) according to EN 13967**

**Waterproofing of all kinds of below ground structures against groundwater**

**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:

**1213**

**Notified factory production control certification body No. 1213 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) 029.**

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
Reaction to fire	Class E	EN 13501 - 1	EN 13967: 2012
Water tightness	pass (24h / 60kPa)	EN 1928, B	
Tear resistance	≥ 400 N	EN 12310 - 1	
Joint strength	≥ 880 N / 50mm	EN 12317 - 2	
Impact resistance	≥ 450 mm	EN 12691	
Tensile strength, machine direction	≥ 15 N / mm <sup>2</sup>	EN 12311 - 2	
Tensile strength, cross direction	≥ 14 N / mm <sup>2</sup>	EN 12311 - 2	
Resistance to static loading	≥ 20 kg	EN 12730 (Method B, 24h / 20kg)	
Durability water tightness after artificial ageing	pass	EN 1296 (12 weeks); EN 1928 B (24h/60kPa)	
Durability water tightness against chemicals	pass	EN 1847 (28 d / +23 °C); EN 1928 B (24h/60kPa)	



## 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, 03 July 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