



EN 13491

04

1349

DECLARATION OF PERFORMANCE Sikaplan® WP 1100 – 20HL2

02	07	04	20	100	0	200000	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 - 20HL2 (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 ²	ISO R 527 – 1/3/5	EN 13491: 2004
Tensile Strength cross direction	16.0 (± 2.0) N / mm ²	ISO R 527 – 1/3/5	
Resistance to static puncture	2.35 (± 0.25) kN	EN ISO 12236	
Liquid tightness	< 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	EN 14150:2001	
Durability weathering	Remaining tensile strength and elongation: ≥ 75 %	EN 12224 (350 MJ/m ²) 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



EN 13491: 2004

04

1349

Prohlášení o vlastnostech Sikaplan® WP 1100-20HL2

02	07	04	20	100	0	200000	1003
----	----	----	----	-----	---	--------	------

1. Typ výrobku: Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	Sikaplan® WP 1100
2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoliv jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl.11 odst.4:	WP 1100-20HL2 (Číslo šarže viz informace na balení)
3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:	Hydroizolační fólie s 0.2 mm silnou signální vrstvou na bázi PVC-P, odpovídá EN 13491. Hydroizolační fólie na tunelové stavby a spodní stavby jako izolace proti vodě.
4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl.11 odst.5:	Sikaplan® Sika Supply Center AG, Industriestrasse 26, CH-6060 Sarnen, Švýcarsko.
5. Kontaktní adresa Případné jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl.12 odst.2:	Není relevantní
6. Postup posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP): Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V:	Systém 2+
7. Oznamovaný subjekt (hEN): V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:	1349 Oznamovaný subjekt č.1349 provedl počáteční inspekci v místě výroby a posouzení systému řízení kontroly kvality výroby a vydal ES Certifikát systému řízení výroby č.028.

Prohlášení o vlastnostech



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
http://www.sika.cz



Innovation & Consistency | since 1910

8. Notifikovaná osoba (ETA): V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:	Není relevantní (viz bod 7)
--	------------------------------------

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení

Základní charakteristiky	Vlastnost	Zkušební metoda	Harmonizované technické specifikace
Pevnost v tahu, podélná	17.0 (± 2.0) N / mm ²	ISO R 527 – 1/3/5	EN 13491: 2004
Pevnost v tahu, příčná	16.0 (± 2.0) N / mm ²	ISO R 527 – 1/3/5	
Statické protržení	2.35 (± 0.25) kN	EN ISO 12236	
Propustnost vody	< 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	EN 14150:2001	
Odolnost proti povětrnostním vlivům	Zbytkové tahové vlastnosti: ≥ 75 %	EN 12224 (350 MJ/m ²) ISO 527-3/5/100	
Oxidace	Změna pevnosti v tahu: ≤ 10 %	EN 14575 (90d / 85°C); ISO 527-3/5	
Únavové praskání vlivem okolního prostředí	Není relevantní pro výrobky na bázi PVC – P	ASTM D 5397-99 (EN 14576)	

10. Prohlášení

Vlastnosti výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

v.r.
 Hans-Jorg Stich
 Corporate Product Engineer

v.r.
 Marcel Langenegger
 CMFM Waterproofing



Sika CZ, s.r.o.
 Bystrcká 1132/36,
 CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
 fax: +420 546 422 400
 e-mail: sika@cz.sika.com
 http://www.sika.cz



Innovation & Consistency | since 1910

Podepsáno za Sika CZ, s.r.o.



Ing. Jaroslav Leischner
 Manažer kvality a EMS Sika CZ s.r.o.



Ing. Zdeněk Bílek, MBA
 Jednatel Sika CZ, s.r.o.

Brno dne 01.07.2013

Ekologie, zdraví a bezpečnostní předpisy

Bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31 a je nutné ho poskytnout příjemci nebo dopravci, neboť výrobek splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný.

REACH informace

Nařízení Evropské unii o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006)

Tento výrobek je předmět nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohli být uvolněny z výrobku za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití. Z tohoto důvodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod článek 7.1.

Na základě našich současných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy), z kandidátní listině zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w / w).

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o.
 Bystrcká 1132/36,
 CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
 fax: +420 546 422 400
 e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>



Innovation & Consistency | since 1910