



HRN EN 13967:2012

04

1349

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Temeljem dodatka III Uredbe (EU) 305/2011

Sikaplan® WP 1100 – 30HL

02	07	04	20	100	0	300000	1003
----	----	----	----	-----	---	--------	------

1. Tip proizvoda:

Jedinstveni identifikator tipa proizvoda:

Sikaplan® WP 1100

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

WP 1100 - 30 HL

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:

Homogena hidroizolacijska membrana sa 0,6 mm signalnim slojem, na bazi PVC-a u skladu s zahtjevima HRN EN 13967:2012 i HRN EN 13491:2004

Hidroizolacija svih vrsta objekata u podzemlju za zaštitu od podzemnih voda

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

Sikaplan®

Sika Supply Center AG
Industriestrasse 26
6060 Sarnen
Švicarska

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 2+ (HRN EN 13967:2012)
(HRN EN 13491:2004)**

7. Prijavljeno tijelo:

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

Sustav 2+:

Prijavljeno tijelo za certificiranje tvorničke kontrole proizvodnje br. **1349** provelo je početno ispitivanje proizvodnog pogona i proizvodnog procesa za sustav 2+, kao i stalni nadzor, procjena i ocjenjivanje tvorničke kontrole proizvodnje, te je izdan **Certifikat o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje 1349-CPD-029 (HRN EN 13967:2012) i 1349-CPD-028 (HRN EN 13491:2004)**

8. Prijavljeno tijelo (ETA):

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

Nije primjenjivo (vidjeti u točki 7)

9. Deklarirana svojstva

Bitne karakteristike	Svojstvo	Norma	Usklađena tehnička specifikacija
Vodonepropusnost	Zadovoljava (24 h, 60 kPa)	HRN EN 1928, B	HRN EN 13967: 2012
Reakcija na požar	Klasa E	HRN EN 13501-1	
Otpornost na trganje	≥ 780 N	HRN EN 12310-1	
Otpornost spoja na pucanje	≥ 1680 N / 50 mm	HRN EN 12317-2	
Otpornost na udarce	≥ 1200 mm	HRN EN 12691	
Vlačna čvrstoća			
Uzdužna	≥ 15 N/ mm ²	HRN EN 12311-2	
Vlačna čvrstoća			
Poprečna	≥ 14 N/ mm ²	HRN EN 12311-2	
Otpornost na statičko opterećenje	≥ 20 kg	HRN EN 12730 (metoda B, 24h / 20kg)	
Trajna vodonepropusnost nakon umjetnog starenja	Zadovoljava	EN 1296 (12 tjedana)	
Trajna nepropusnost na kemikalije	Zadovoljava	EN 1928 B (24h / 60 kPa) EN 1847 (28d / +23°C) EN 1928 B(24h / 60 kPa)	

Bitne karakteristike	Svojstvo	Norma	Usklađena tehnička specifikacija
Opterećenje do puknuća			HRN EN 13491:2004
Uzdužno	≥ 17,0 N/mm ²	ISO R 527- 1/3/5	
Poprečno	≥ 16,0 N/mm ²		
Otpornost na statičko probijanje	≥ 3,00 kN	EN ISO 12236	
Propusnost tekućina (uključujući vodu)	< 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	EN 14150:2001	
Trajnost (starenje)	Preostala vlačna čvrstoća i izduženje ≥ 75 %	EN 12224 (350 MJ/m ²) ISO 527-3/5/100	
Otpornost na oksidaciju	Promjena vlačne čvrstoće i izduženja ≤ 10 %	EN 14575 (90d/85°C) ISO 527-3/5	
Otpornost na pucanje pri naprezanju	Nije primjenjivo za proizvode na bazi PVC-p	ASTM D 5397-99 (EN 14576)	

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:

Korporativni produkt inženjer membrane:



Hans-Jörg Stich
Corporate Product Engineer

Korporativni voditelj odjela Waterproofing:



Marcel Langenegger
CMFM Waterproofing

Sarnen, Svibanj 2013.

Zdravstvene i sigurnosne informacije (REACH)

Ovaj proizvod je predmet, kako je definirano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz predmeta pod normalnim odnosno predviđenim uvjetima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članku 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštivati upute dane u Tehničkom listu proizvoda.

Temeljem sadašnjih saznanja, ovaj proizvod ne sadrži SVHC (sastojke posebno zabrinjavajućih svojstava) navedene u Aneksu XIV REACH Uredbe ili na Listi kandidata objavljenoj od strane Europske Agencije za kemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

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 13967

04

1349

Leistungserklärung Sikaplan WP 1100 - 30HL

0207042010003000001003

EN 13967

1. Produkttyp

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Sikaplan WP 1100 - 30HL

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

WP 1100 - 30HL

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 $\leq 0,6\text{mm}$ auf PVC-P-Basis konform 13491 und 13967

Abdichtung von Tunneln, Tief- und Ingenieurbauwerken gegen Grundwasser

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-029

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

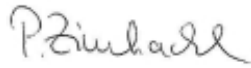
Wesentliche Merkmale	Leistung	Prüfnorm	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse E	EN 13501-1	EN 13967:2004
Wasserdichtheit	Bestanden (24h / 60kPa)	EN 1928, B	
Weiterreißwiderstand	≥ 780 N	EN 12310-1	
Scherwiderstand	≥ 1680 N / 50mm	EN 12317-2	
Widerstand gegen Stoßbelastung	≥ 1200 mm	EN 12691	
Zugfestigkeit längs	≥ 15 N / mm ²	EN 12311-2	
Zugfestigkeit quer	≥ 14 N / mm ²	EN 12311-2	
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20 kg	EN 12730 (Methode B, 24h / 20kg)	
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung	Bestanden	EN 1296 (12 Wochen) EN 1928 B (24h/60kPa)	
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien	Bestanden	EN 1847 (28 d / +23 °C) EN 1928 B (24h/60kPa)	



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 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 Produkthanwender 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. Produkthanwender 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



EN 13967

04

1349

DECLARATION OF PERFORMANCE Sikaplan® WP 1100 – 30HL

02	07	04	10	100	0	300000	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 - 30HL (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:

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) 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: 2004
Water tightness	pass (24h / 60kPa)	EN 1928, B	
Tear resistance	≥ 780 N	EN 12310 - 1	
Joint strength	≥ 1680 N / 50mm	EN 12317 - 2	
Impact resistance	≥ 1200 mm	EN 12691	
Tensile strength, machine direction	≥ 15 N / mm ²	EN 12311 - 2	
Tensile strength, cross direction	≥ 14 N / mm ²	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)	

Declaration of Performance



Waterproofing
EC Declaration of Performance
Edition 04.12.2012
Identification no.02 07 04 10 100 0 300000
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 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, 23 May 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

04

1349

Leistungserklärung Sikaplan WP 1100 - 30HL

0207042010003000001003

EN 13491

1. Produkttyp

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Sikaplan WP 1100 - 30HL

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

WP 1100 - 30HL

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 $\leq 0,6\text{mm}$ auf PVC-P-Basis konform 13491 und 13967

Abdichtung von Tunneln, Tief- und Ingenieurbauwerken gegen Grundwasser

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

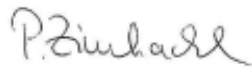
Wesentliche Merkmale	Leistung	Prüfnorm	Harmonisierte technische Spezifikation
Zugfestigkeit längs	17,0 (± 2.0) N / mm ²	ISO R 527 – 1/3/5	EN 13491:2004
Zugfestigkeit quer	16,0 (± 2.0) N / mm ²	ISO R 527 – 1/3/5	
Durchdruckwiderstand	3,00 (± 0.30) kN	EN ISO 12236	
Wasserdurchlässigkeit	< 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	EN 14150:2001	
Witterungsbeständigkeit	Verbleibende Zugfestigkeit und Dehnung > 75%	EN 12224 (350 MJ/m ²) ISO 527-3/5/100	
Oxidationsbeständigkeit	Zugfestigkeits- und Dehnungsänderung: <10%	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 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 Produkthanwender 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. Produkthanwender 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



EN 13491

04

1349

DECLARATION OF PERFORMANCE Sikaplan® WP 1100 – 30HL

02	07	04	20	100	0	300000	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 - 30HL (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:

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	3.00 (± 0.30) 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)	

Declaration of Performance



Waterproofing
EC Declaration of Performance
Edition 04.12.2012
Identification no.02 07 04 20 100 0 300000
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 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, 23 May 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