

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® WP 1100-15 HL

HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE – SPODNÍ STAVBA A TUNEL

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® WP 1100-15 HL je flexibilní, homogenní hydroizolační fólie se signální vrstvou, na bázi vysoce kvalitního polyvinylchloridu (PVC-P).

POUŽITÍ

Hydroizolace tunelů a podzemních staveb proti vnikání spodní vody, proti radonu.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Na bázi prvomateriálů s konzistentní kvalitou
- Bez DEHP (DOP) plastifikátorů
- Se signální vrstvou pro viditelnost poškození
- Vysoká pevnost v tahu a prodloužení
- Vlastnosti elastického materiálu
- Vysoká pružnost za nízkých teplot
- Vhodné pro kontakt s kyselou měkkou vodou a s alkalickým prostředím
- Vhodný jako bariéra proti radonu
- Odolné vůči prorůstání kořenů a mikroorganismům
- Svařitelné za horka
- Může být aplikován na vlhký nebo mokrý podklad
- Krátkodobá UV stabilita pro instalaci

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Geosyntetická izolace pro použití jako hydroizolace při stavbě tunelů a podzemních staveb podle EN 13491, Prohlášení o vlastnostech č. 0207042010001500001003, certifikováno Oznameným subjektem č.1213, CE Osvědčení č.1213-CPR-028, označeno CE značením.
- Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové pásy a fólie do izolace proti vlhkosti a proti tlakové vodě podle EN 13967, Prohlášení o vlastnostech č. 0207041010001500001003, certifikováno Oznameným subjektem č.1213, CE Osvědčení č.1213-CPR-029, označeno CE značením.
- Environmental safety certificate BBodSchV / M GeokE
- Stanovení součinitele difuze radonu – protokol č. 124023/2008 vydal ČVUT Praha

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Velikost role	2,20 m (šířka role) x 20 m (délka role) nebo individuálně, jak je uvedeno
--------	---------------	---

Vzhled / Barva

Povrch	hladký
Barva	signální vrstva: žlutá spodní vrstva: tmavě šedá

Skladovatelnost	5 let od data výroby, v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech.
-----------------	---

Podmínky skladování	Role musí být skladovány v původním balení, ve vodorovné pozici v suchu a chladnu. Chraňte před přímým sluncem, deštěm, sněhem, ledem, atd. Při skladování nebo přepravě neukládejte palety s rolemi na sebe.	
Efektivní tloušťka	1.50 (-5 % / +10 %) mm včetně signální vrstvy	(EN 1849-2)
Plošná hmotnost	1.95 (-5 / +10 %) kg/m ²	(EN 1849-2)

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tahu	17.0 (±2.0) N/mm ² (podélný směr) 16.0 (±2.0) N/mm ² (příčný směr)	(EN 12311-2) (ISO 527)
Protažení při přerušení	≥ 300 % (podélný/příčný směr)	(ISO 527)
Elastický modul v tahu	≤ 20 N/mm ²	(ISO 527)
Odolnost vůči statickému proražení	1.75 kN (±0.25) kN	(EN ISO 12236)
Odolnost vůči nárazu	Vodotěsný při 450 mm výšce pádu (Metoda A, 500 g hmotnost tělesa)	(EN 12691)
Ohýbání za nízkých teplot	Bez prasklin při -20 °C	(EN 495-5)
Rozměrová změna po vystavení teple	Rozměrová stálost po zahřátí Bez puchýřů.	< 2.0 % (podélný/příčný směr) (EN 1107-2) (+80 °C / 6h)
Chování po skladování v teplé vodě	Změna hmotnosti	< 10% (EN 14415) (70 °C / 360 dní)
Odolnost vůči mikroorganismům	Změna pevnosti v tahu Změna v protažení	≤ 15% ≤ 15% (EN 12225) (16 týdnů)
Reakce na oheň	Třída E	(EN 13501-1)(EN 11925-2)
Chování po svaření v přesahu	Zkouška smykem: Odolnost vůči odlupování	Porušení mimo svár ≥ 6.0 N/mm (EN 12317-2) (EN 12316-2)
Provozní teplota	- 10 °C/+ 35 °C max.	
Max. okolní teplota pro kapaliny	+ 35 °C	

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Doplňkové výrobky:: ▪ Sikaplan® WP Disc ▪ Sikaplan® W Felt PP ▪ Sikaplan® WP Protection Sheets ▪ Sika Waterbar® WP ▪ Sikaplan® WP Tape
------------------------	---

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí	+ 5 °C min.
--------------------------------	-------------

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Beton vyráběný na stavbě:
Suchý, čistý, pevný, homogenní, bez olejů a nečistot,
bez prachu a volných částic.

Stříkaný beton:
Profil stříkaného betonu nesmí překročit poměr délky a hloubky 5 : 1 a minimální
rádius musí být 20 cm. Povrch stříkaného betonu
nesmí obsahovat rozlomené
kamenivo. Trhliny, pukliny musí být vyplněny
vodotěsnou maltou nebo odvodněny
pomocí Sika® Flexo Drain.

Je-li požadován potřebný vzhled povrchu, použijte jemnou směs na stříkaný beton v min. tloušťce 3-5 cm a kamenivem zrna menšího než 8 mm. Ocel (výztuž, kotvy, atd.) musí být rovněž provrstveny min 4 cm vrstvou stříkaného betonu. Povrch stříkaného betonu musí být čistý (bez volných kamenů, hřebíků, atd.) Před instalací Sikaplan® WP 1100-15 HL musí být také nainstalována vrstva polypropylenové geotextilie (≥ 500 g/m²) nebo kompatibilní drenážní vrstva.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Sikaplan® WP 1100-15 HL instalujte volně loženou a mechanicky kotvenou, nebo volně loženou a přitíženou v souladu se Sika metodami pro aplikaci fólií (dostupné samostatně na vyžádání). Spojované plochy musí být suché a bez znečištění. Pokud jsou povrchy znečištěné, postupujte podle instrukcí k čištění a přípravě povrchů v Metodické Příručce Sika. Všechny fóliové přesahy musí být svařeny např. ručním svařovacím přístrojem nebo svařovacím automatem, s individuálně posuvnou a elektronicky kontrolovanou teplotou svařování (např. ruční Leister Triac PID / automat: Leister Twinny S / poloautomat: Leister Triac Drive). Parametry svařování jako rychlost a teplota musí být pevně stanoveny na základě zkoušek na stavbě. Svary typu T vyžadují speciální přípravu svarových ploch. V dříve vytvořené oblasti svaru musí být překrytí opatrně seříznuto.

OMEZENÍ

Výrobek smí být aplikován pouze proškolenými aplikátory Sika®, se zkušenostmi s hydroizolací tunelů a podzemních staveb. Při instalaci za mokra, při teplotách +5°C a při relativní vlhkosti vzduchu > 80 %, musí být přijatá zvláštní opatření. Účinnost těchto opatření musí být prokázána. Ventilace čerstvého vzduchu musí být vždy zajištěna, zejména při práci (svařování) v uzavřených místnostech, v souladu s místními předpisy.

Fólie není odolná pro dlouhodobý styk s některými materiály jako např. bitumeny, jinými typy plastů než PVC; v těchto případech je nutná separační vrstva geotextilie (> 300 g/m²). Sikaplan® WP 1100-15 HL není dlouhodobě UV stabilní a nemůže být instalována na stavby vystavené trvalému UV záření a povětrnosti.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

Tento výrobek je předmětem článku 3 ve smyslu nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, u nichž se počítá s uvolňováním za běžných nebo důvodně předvídatelných podmínek použití. K uvedení výrobku na trh, jeho přepravě a užití se nevyžaduje bezpečnostní list podle článku 31 citovaného nařízení. K zajištění bezpečného použití postupujte v souladu s pokyny uvedenými v tomto produktovém listu. Podle našich stávajících vědomostí neobsahuje tento výrobek žádné SVHC látky (látky vzbuzující velmi vážné obavy) uvedené v příloze XIV nařízení REACH nebo v seznamu látek, jež by mohly spadat do této kategorie, zveřejněném Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentraci přesahující 0,1 % celkové hmotnosti.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sikaplan® WP 1100-15 HL

Srpen 2018, Verze 02.02

020704110010000001

SikaplanWP1100-15HL-cs-CZ-(08-2018)-2-2.pdf