

**Technický list**  
Vydání 07/2009  
Identifikační číslo:  
02 07 04 10 100 0 150000  
Sikaplan® WP 1100-15HL2

# Sikaplan® WP 1100-15HL2

## Hydroizolační fólie – spodní stavba

**Popis výrobku** Sikaplan® WP 1100-15HL2 je homogenní hydroizolační fólie se signální vrstvou tloušťky 0,2 mm, na bázi polyvinylchloridu (PVC-P).

**Použití** ■ hydroizolace všech typů podzemních staveb proti spodní vodě a proti radonu

**Charakteristiky / výhody**

- vysoká odolnost vůči stárnutí
- vysoká pevnost v tahu a prodloužení
- odolné vůči prorůstání kořenů a mikroorganismům
- odolné vůči všem přírodním agresivním médiím, spodním vodám a zemině
- vysoká odolnost vůči mechanickému zatížení
- vysoká rozměrová stálost
- vysoká pružnost za nízkých teplot
- svařitelné za horka
- vhodné pro kontakt s kyselou měkkou vodou (nízké pH agresivní na beton)
- vhodné pro pokládku na „slabé“ betony (přidrženost < 1,5 N/mm<sup>2</sup>)
- může být aplikován na vlhký nebo podklad

### Testy

**Schválení / Zkušební zprávy** Odpovídá požadavkům ČSN EN 13967: Hydroizolační pásy a fólie  
CE schválení č. 1349-CPD.

### Údaje o výrobku

**Vzhled / Barva** Homogenní, fólie v roli.  
Povrch: hladký  
Tloušťka fólie: 1,5 mm  
Barva:  
Vrchní vrstva: žlutá (signální vrstva)  
Spodní vrstva: černá

**Balení** Velikost role: 2,20 m (šířka role) x 20 m (délka role).  
Hmotnost: 1,95 kg/m<sup>2</sup>

### Skladování

**Podmínky skladování/ Skladovatelnost** Role musí být skladovány v původním balení, ve vodorovné pozici v suchu a chladnu. Chraňte před přímým sluncem, deštěm, sněhem, ledem,...

### Technické parametry

<b>Zjevné vady</b>	Vyhovuje.	(EN 1850-2)
<b>Přímost</b>	≤ 75 mm / 10 m	(EN 1848-2)
<b>Plošná hmotnost</b>	1,950 (-5 / +10 %) kg/m <sup>2</sup>	(EN 1849-2)



<b>Tloušťka</b>	1,50 (-5 / +10 %) mm	(EN 1849-2)
<b>Vodotěsnost</b>	Vyhovuje.	(EN1928 B, 24 hod. / 60 kPa)
<b>Odolnost proti nárazu</b>	≥ 450 mm	( EN 12691:2005)
<b>Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost</b>	Vyhovuje.	(EN 1847, 28 dní / +23 °C; EN 1928 B, 24 hod. / 60 kPa)
<b>Urychlené stárnutí v alkalickém prostředí</b>	Změna pevnosti v tahu po skladování v alkalickém prostředí: Vyhovuje:	(EN 12311-2, příloha C: 24 týdnů / 90 °C)
<b>Snášenlivost s asfaltem</b>	Bez požadavku.	(EN 1548, 28 dní / +70 °C, EN 1928 A)
<b>Pevnost v dotržení</b>	≥ 400 N	(EN 12310-1)
<b>Pevnost spoje</b>	≥ 880 N / 50 mm	(EN 12317-2)
<b>Pevnost v tahu</b>	Podélná: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	Příčná: ≥ 14 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
<b>Protahení</b>	Podélná: ≥ 300 %	(EN 12311-2)
	Příčná: ≥ 280 %	(EN 12311-2)
<b>Propustnost vodní páry</b>	18 000 μ (± 5000)	(EN 1931, +23 °C / 75 % r.v.)
<b>Odolnost proti statickému zatížení</b>	≥ 20 kg	(EN 12730, metoda B, 24 hod. / 20 kg)
<b>Reakce na oheň</b>	Třída E	(EN 13501-1)

## Systemové informace

### Skladba systému

Doplňkové výrobky:

- Sikaplan® WP Disc pro kotvení
- Sikaplan® WP poplastovaný plech
- Sika® Waterbars, Typ AR a DR – těsnicí pásy do spár

### Aplikační detaily

#### 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 5 cm a kamenivem zrna menšího než 4 mm. Ocel (výztuž, kotvy,...) musí být rovněž povrstvena min 5 cm vrstvou stříkaného betonu.

Povrch stříkaného betonu musí být čistý (bez volných kamenů, hřebíků,...).

#### Aplikační podmínky / Omezení

**Teplota podkladu** 0°C min. / +35°C max.

**Teplota podkladu** 0°C min. / +35°C max.

**Max. teplota kapalin** +30°C (voda)

#### Pokyny pro aplikaci

<b>Aplikační metody / nářadí</b>	<p>Způsob aplikace: Volně ložená nebo mechanicky kotvená, v souladu se zvláštními Sika metodami pro aplikaci fólií.</p> <p>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 / polo-automat: Leister Triac Drive).</p> <p>Parametry svařování jako rychlost a teplota musí být pevně stanoveny na základě zkoušek na stavbě.</p>
<b>Důležité upozornění</b>	<p>Výrobek smí být aplikován pouze schválenými aplikátory.</p> <p>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 (&gt; 300 g/m<sup>2</sup>).</p> <p>Vodotěsnost musí být přezkoušena po kompletním provedení pokládky fólií a podle požadavků zákazníka.</p> <p>Sikaplan® WP 1100-15HL2 není dlouhodobě UV stabilní, může být po dobu montáže a maximálně 3 měsíce vystaven UV záření a povětrnosti.</p>
<b>Platnost hodnot</b>	<p>Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.</p> <p>Detailní informace o zdravotní zavadlosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a>.</p>
<b>Bezpečnostní předpisy</b>	<p>Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.</p> <p>Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.</p> <p>Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.</p> <p>Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.</p>
<b>Místní omezení</b>	<p>V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.</p>
<b>Právní dodatek</b>	<p>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 zaručujícímu 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 <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a>.</p>



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

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

