



EN 13956

07

1213-CPD-4125

## Sikaplan® S 2,0 (Trocal® S mm)

### Nevyztužená hydroizolační střešní fólie

**Popis výrobku** Sikaplan® S 2,0 je homogenní, vícevrstvá, hydroizolační fólie, na bázi špičkového polyvinylchloridu (PVC-P). Splňuje požadavky EN 13956.

**Použití** Hydroizolační fólie pro:

- volně ložené a mechanicky kotvené střechy

**Přednosti**

- Vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům – UV záření
- Vysoká odolnost vůči stárnutí, krupobití
- Odolná všem běžným vnějším vlivům
- Vysoká odolnost mechanickému namáhání
- Vysoká pevnost v tahu a protažení
- Vysoká pružnost při nízkých teplotách
- Vysoká propustnost vodních par
- Vynikající svařitelnost
- Recyklovatelná

**Schválení / Zkušební zprávy** Odpovídá požadavkům ČSN EN 13956:2005, oprávněná osoba 1213-CPD-4125 **Hydroizolační pásy a fólie – plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech“**

- Zkouška reakce na oheň podle EN 13501-1
- Vnější odolnost vůči ohni otestována podle ENV 1187 a klasifikována podle EN 13501-5: BROOF(t1).
- Zkouška reakce na oheň odpovídá DIN 4102/část 1, třída B2.
- Odolnost vůči elektrickému výboji a tepelnému záření podle 4102/část 7.
- oficiální schválení kvality a certifikáty a prohlášení o shodě
- monitorování a posouzení schválenými laboratořemi
- Systém kvality v souladu s normami EN ISO 9001/14001

výroba v souladu s politikou Responsible care pro chemický průmysl

### Údaje o výrobku

**Vzhled / Barva** hladký povrch

svrchní barva: světle šedá  
břidlicově šedá (blízko RAL 7047)  
zelená (blízko RAL 6011)

spodní barva: tmavě šedá

**Balení** Střešní fólie jsou baleny samostatně na paletě do modré PE fólie

počet balení na paletě:	12 rolí	18 rolí
délka role:	15 m	20 m
šířka role	<b>1,1 m</b>	<b>0,6 m</b>
hmotnost role	41,8 kg	28,5 kg



## Skladování

<b>Podmínky skladování/ Skladovatelnost</b>	Role musí být skladovány bez omezení životnosti v původním balení, ve vodorovné pozici v suchu a chladnu. Chraňte před přímým sluncem, deštěm, sněhem, ledem. Neukládejte při transportu nebo skladování palety rolí na sebe
---	---

## Technické parametry

<b>Chemická báze</b>	měkčený polyvinylchlorid (PVC-P)	
<b>Zjevné vady</b>	vyhovuje	(EN 1850-2)
<b>Délka</b>	20 / 15 (-0 / + 5%) m	(EN 1848-2)
<b>Šířka</b>	0,6 / 1,1 / 1,8 (-0,5 / + 1%) m	(EN 1848-2)
<b>Přímost</b>	< 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Rovinnost</b>	< 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Účinná tloušťka</b>	1,5 (-5 / +10%) mm	(EN 1849-2)
<b>Plošná hmotnost</b>	1,9 (-5 / +10%) kg/m <sup>2</sup>	(EN 1849-2)
<b>Vodotěsnost</b>	vyhovuje	(EN 1928)
<b>Účinek kapalných chemikálií, včetně vody</b>	na vyžádání	(EN 1847)
<b>Chování při vnějším požáru, část 1-4</b>	B <sub>ROOF</sub> (t1) <20°, >20°	(EN 1187) (EN 13501-5)
<b>Reakce na oheň</b>	třída E	(ISO 11925-2)
<b>Odolnost proti krupobití</b>		(EN 13583)
pevný podklad	>20 m/s	
pružný podklad	>36 m/s	
<b>Odolnost proti odlupování ve spoji</b>	> 300 N / 50 mm	(EN 12316-2)
<b>Smyková pevnost ve spoji</b>	> 500 N / 50 mm	(EN 12317-2)
<b>Propustnost vodní páry</b>	μ = 20 000	(EN 1931)
<b>Tahové vlastnosti</b>		(EN 12311-2)
podélně	>12 N/mm	
příčně	>12 N/mm	
<b>Tažnost</b>		(EN 12311-2)
podélně	>250%	
příčně	>250%	
<b>Odolnost proti nárazu</b>		(EN 12961)
tvrdý podklad	>600 mm	
měkký podklad	>900 mm	
<b>Odolnost proti protrhávání</b>		(EN 12310-2)
podélně	100 N	
příčně	100 N	
<b>Rozměrová stálost</b>	< 2,0%	(EN 1107-2)

podélně příčně	< 2,0%	
<b>Ohebnost za nízkých teplot</b>	<-25°C	(EN 495-5)
<b>Expozice UV zářením</b>	vyhovuje (>5000 h / stupeň 0)	(EN 1297)
<b>Skladba systému</b>	<p>Při montáži je doporučeno široké příslušenství, předem tvarované díly, vpusti, přepady, chodníčky, dekorační profily apod. Materiály, které jsou doporučeny jako systémové příslušenství:</p> <p>Sikaplan® Metal Sheet S Sika® Cleaner 2000 Sika® Cleaner L 100 Sika® Welding Agent Sika® Seam Sealant Sika® C 733 (Contact adhesive) Sika® CV 705/733 (ředitel pro Sika® C 733)</p>	
<b>Pokyny pro aplikaci</b>		
<b>Podklad</b>	<p>Podklad musí být jednotný a rovný, bez ostrých hran, výčnělků apod.</p> <p>Střešní fólie musí být oddělena od neslučitelných podkladů separační vrstvou, předejde se tak nadměrnému stárnutí. Chraňte před přímým kontaktem s asfaltem, térem, tuky, oleji, rozpouštědly, a dalšími materiály jako je EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Tyto materiály mohou mít nepříznivé vlastnosti na životnost.</p>	
<b>Aplikační metody / nářadí</b>	<p>Způsob aplikace: mechanicky kotvená, v souladu se zvláštními Sika metodami pro aplikaci fólií.</p> <p>Všechny fóliové přesahy musí být svařeny např. ruční svařovacího přístroje nebo svařovacího automatu, 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>Vodotěsnost musí být přezkoušena po kompletním provedení pokládky fólií a podle požadavků zákazníka.</p> <p>Teplota během aplikace by se měla pohybovat mezi: teplota podkladu: -10 °C až +60 °C (při svařování vzduchem) +5 °C až +60 °C (při studeném lepení) teplota prostředí: -5 °C až +60 °C (při svařování vzduchem) +5 °C až +60 °C (při studeném lepení)</p> <p>Teplota během aplikace může současně odpovídat i dalším materiálům jako jsou lepidla, čisticí prostředky apod. Viz příslušné aktuální technické listy.</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 závadnosti 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>	

**REACH informace**

Bezpečnostní list podle nařízení REACH č.1907/2006, článek 31 není požadován k uvedenému výrobku, pro jeho přepravu, uvedení na trh a použití. Výrobek nemá vliv na životní prostředí v případě správného použití.

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

**Bezpečnostní předpisy**Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci noste ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.

Odstraňování odpadu

- Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci
- Fólie je možné recyklovat.

**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 úplně 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 [www.sika.cz](http://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](mailto:sika@cz.sika.com)  
<http://www.sika.cz>

