Technický list
Vydání 8
Identifikační číslo
02 09 01 01 102 0 150000
Sikaplan®-15 VG

CE EN 13956 07 1213-CPD-4125/4127

Sikaplan®-15 VG

Hydroizolační střešní fólie

Construction

Popis výrobku	Sikaplan®-15 VG (1,5 mm) je homogenní, polyesterovou tkaninou vyztužená, vícevrstvá, hydroizolační fólie, na bázi špičkového polyvinylchloridu (PVC), **se zvýšenou požární odolností** dle EN 13956
Použití	Hydroizolační fólie s vysokou požární odolností pro: ■ mechanicky kotvené střechy
Přednosti	■ vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům – UV odolná ■ vysoká odolnost proti stárnutí, krupobití, plamenům a sálavému teplu ■ vysoká odolnost proti mechanickému namáhání ■ vysoká rozměrová stabilita ■ vynikající flexibilita za nízkých teplot ■ vysoké pevnosti a tažnost, vynikající svařitelnost ■ recyklovatelné
Schválení / Zkušební zprávy	Odpovídá požadavkům ČSN EN 13956:2005 **Hydroizolační pásy a fólie – plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech“** PaVÚS Veselí nad Lužnicí – protokol č. PR-05-1.02.007 ze dne 17.01.2005 – působení vnějšího požáru – třída reakce na oheň E podle ČSN EN 13501-1 PaVÚS Veselí nad Lužnicí – protokol č. PR-01-05-001-C-0 ze dne 17.01.2005 – klasifikace výrobku podle ČSN EN 13501-5 – klasifikace B_{roof} (t3)

Údaje o výrobku

Vzhled / Barva	Homogenní, fólie v roli. Povrch: strukturovaný. Horní strana: světle šedá (nejblíže RAL 7047) Spodní strana: tmavě šedá. Barva líce fólie v jiných odstínech pouze na vyžádání.
Balení	

Šířka role	1,54 m	2,00 m
Hmotnost role	55,44 kg	72,00 kg
Délka role	20 m	20 m
Rolí na paletě	20	20

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

Chemická báze	polyvinylchlorid (PVC)	
Zjevné vady	vyhovuje	(EN 1850-2)
Délka	20,00 m (- 0% / + 5%)	(EN 1848-2)
Šířka	1,54 / 2,00 m (- 0,5% / + 1%)	(EN 1848-2)
Přímost	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Rovinnost	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Účinná tloušťka	1,50 mm (-5% / +10%)	(EN 1849-2)
Plošná hmotnost	1,80 kg/m^2 (-5% / +10%)	(EN 1849-2)
Vodotěsnost	vyhovuje	(EN 1928)
Účinek kapalných chemikálií, včetně vody	na vyžádání	(EN 1847)
Chování při vnějším požáru, část 1-4	B_{ROOF}(t3) < 10º, < 70º	(EN 1187) (EN 13501-5)
Reakce na oheň	třída E	(ISO 11925-2, zatřídění dle EN 13501-1)
Odolnost proti krupobití		(EN 13583)
pevný podklad	≥ 18 m/s	
pružný podklad	≥ 30 m/s	
Odolnost proti odlupování ve spoji	≥ 300 N/50 mm	(EN 12316-2)
Smyková pevnost ve spoji	≥ 600 N/50 mm	(EN 12317-2)
Propustnost vodní páry	μ = 20 000	(EN 1931)
Tahové vlastnosti		
podélně	≥ 1000 N/50 mm	(EN 12311-2)
příčně	≥ 900 N/50 mm	
Tažnost		
podélně	≥ 15%	(EN 12311-2)
příčně	≥ 15%	
Tažnost		
tvrdý podklad	≥ 400 mm	(EN 12961)
měkký podklad	≥ 700 mm	
Odolnost proti protrhávání		
podélně	≥ 150 N	(EN 12310-2)
příčně	≥ 150 N	
Rozměrová stálost		
podélně	≤ 0,5%	(EN 1107-2)
příčně	≤ 0,5%	
Ohebnost za nízkých teplot	≤ -25ºC	(EN 495-5)
Expozice UV zářením	Vyhovuje (> 5000 hodin)	(EN 1297)

Informace o systému

Složení systému	Sikaplan®-18 D, nevyztužená fólie na detaily Rohové tvarovky, prefabrikované rohy a roury Sika-Trocal® Metal Sheet typ S Sika-Trocal® Cleaner 2000 Sika-Trocal® Cleaner L 100 Sika-Trocal® svařovací činidlo Sika-Trocal® Seam Sealant Sika-Trocal® C 733 (Contact adhesive) Sika-Trocal® CV 705/733 (Ředidlo pro C 733 contact adhesive)

Pokyny pro aplikaci

Kvalita podkladu	Podklad musí být rovný, hladký a bez ostrých hran atd. Sikaplan®-15 VG musí být očištěný od veškerých nekompatibilních podkladů účinnou separační vrstvou, aby se zabránilo stárnutí. Zabraňte přímému kontaktu s bitumeny, dehtem, tuky, oleji, materiály obsahujícími rozpouštědla a dalšími plastovými materiály např. s expandovaným polystyrénem (EPS), extrudovaným polystyrénem (XPS), polyuretanem (PUR), polyizokyanáty (PIR) nebo fenolovou pěnou (PF), aby nedošlo k negativnímu ovlivnění vlastností materiálu.
Aplikační metody / Nářadí	Aplikační metoda: Podle platných instrukcí na zabudování systému Sikaplan®-15 VG – typ pro mechanicky kotvené střechy. Fixační metoda: Volně uložte a mechanicky upevněte. Vyžaduje se mechanické kotvení po obvodě střechy s min. 4 kotvícími prvky na 1 metr, aby byla fólie dostatečně ukotvena na místo. Střešní hydroizolační fólie se zabudovává volným uložením a zatížením podle místního zatížení větrem. V případě nedostatečného zatížení proti odolání větru může být fólie mechanicky ukotvena na překrytích spojů nebo nezávisle na překrytí. Svařovací metoda: Překrytí spojů jsou svařená horkovzdušným svařovacím zařízením, např. ruční horkovzdušné svářečky, přítlačné válečky nebo automatické horkovzdušné svářečky s řízeným horkým vzduchem s kapacitou min. 600°C. Doporučené typy zařízení: Ruční: LEISTER TRIAC PID Automatické: LEISTER VARIMAT Parametry svařování včetně teploty, rychlosti, proudu vzduchu, tlaku a nastavení zařízení musí být posouzené, upravené a dokontrolované na místě před svařováním podle typu zařízení a klimatických podmínek. Účinná šířka sváru svařeném horkým vzduchem musí být minimálně 20 mm. Spoje musí být mechanicky odzkoušené šroubovákem nebo ocelovou jehlou, aby byla zajištěna celistvost / homogenita sváru. Veškeré chyby musí být opraveny svařením horkým vzduchem. Přesahy svařované metodou za studena pomocí Sika-Trocal® Welding Agent je povoleno provádět bez omezení (pouze u malých ploch). Sváry v koutech, okrajích svařované metodou za studena musí být utěsněny pomocí Sika-Trocal® Seam Sealant po provedených zkouškách.
Poznámky k aplikaci / Omezení	Tento materiál může být zabudován pouze firmou Sika zaškolenými pracovníky. Tepelné limity pro zabudování fólie: Teplota podkladu: -25°C min. / +60°C max. pro svařování horkým vzduchem Teplota vzduchu: -15°C min. / +60°C max. pro svařování horkým vzduchem Zabudování některých pomocných produktů (např. kontaktních lepidel, ředidel) se může provést při teplotě nad +5°C. Více informací v příslušných technických listech. V případě instalace při teplotě nižší než +5°C jsou povinné speciální opatření v souladu s národní normou.
Kompatibilita	Není kompatibilní s přímým kontaktem s jinými plasty, např. EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Není odolný vůči dehtu, bitumenům, olejům a materiálům obsahující rozpouštědla.

Construction

Teplota	Použití Sikaplan® fólií je omezeno geografickou polohou s průměrnou měsíční teplotou -25°C. Teplota okolního prostředí během použití je omezena do +50°C,
Důležité upozornění	Výrobek smí být aplikován pouze schválenými aplikátory. Vodotěsnost musí být přezkoušena po kompletním provedení pokládky fólií a podle požadavků zákazníka.

Platnost hodnot

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.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte 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 v platném znění.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

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.

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 úspěch 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.

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