Construction

Sikaplan®-20 G -03-

Polymerní hydroizolační střešní fólie

Popis výrobku

Sikaplan®-20 G -03- (tloušťka 2,0 mm) je polyesterovou tkaninou vyztužená, vícevrstvá syntetická hydroizolační fólie na bázi špičkového polyvinylchloridu (PVC) podle EN 13956.

Použití

Hydroizolační fólie pro:

- mechanicky kotvené střechy a volně pokládané

Výhody

- vynikající odolnost proti stárnutí – trvale UV odolná
- vysoká odolnost proti stárnutí, krupobití
- vynikající odolnost povětrnostním vlivům
- vysoká odolnost proti mechanickému namáhání
- vysoká pevnost v tahu
- vynikající flexibilita za nízkých teplot
- vysoká propustnost pro vodní páry
- vynikající svařitelnost
- recyklovatelná

Schválení / Zkušební zprávy

Polymerní fólie pro hydroizolaci střech podle EN 13956, certifikováno notifikovanou osobou 1213-CPD-4127 a označeno CE značkou.

Třída reakce na oheň podle EN 13501-1.

Chování při šíření vnějšího požáru podle ENV 1187 a klasifikováno podle EN 13501-5: Broof(t1) a Broof(t3) - informace týkající se skladby Broof t3 jsou na vyžádání.

Údaje o výrobku

Vzhled / Barva

Povrch: strukturovaný.

Barva líce: světle šedá (nejblíže RAL 7047)

Barva rubu: tmavě šedá

Balení

Rolí na paletě	20
Délka role	15, 00 m
Šířka role	2,00 m
Hmotnost role	72,00 kg

Podmínky skladování/ Skladovatelnost

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

Neskladujte palety na sebe při dopravě ani při skladování.

Technická data

Prohlášení o shodě dle	EN 13956: 2005	
Zjevné vady	vyhovuje	(EN 1850-2)
Délka	15,00 m (- 0% / + 5%)	(EN 1848-2)
Šířka	2,00 m (- 0,5% / + 1%)	(EN 1848-2)
Přímost	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Rovinnost	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Účinná tloušťka	2,00 mm (-5% / +10%)	(EN 1849-2)
Plošná hmotnost	2,40 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}(t1) <20º B_{ROOF}(t3) <10º *** informace týkající se skladby Broof t3 jsou na vyžádání	(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	≥ 20 m/s	
pružný podklad	≥ 36 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%	
Odolnost proti nárazu		
tvrdý podklad	≥ 600 mm	(EN 12961)
měkký podklad	≥ 900 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/stupeň 0)	(EN 1297)

Informace o systému

Složení systému	• Sikaplan®-18 D, nevyztužená fólie na detaily • Rohové tvarovky, prefabrikované rohy a prostupy • Sika® Metal Sheet typ S • Sika® Cleaner 2000 • Sika® Cleaner L 100 • Sika® Welding Agent (svařovací činidlo) • Sika® Seam Sealant • Sika® C 733 (Kontaktní lepidlo)

Pokyny pro aplikaci

Kvalita podkladu	Podklad musí být rovný, hladký a bez ostrých hran atd. Sikaplan®-20 G -03- musí být oddělený od veškerých nekompatibilních podkladů účinnou separační vrstvou, aby se zabránilo nadměrnému 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 podmínky / omezení	
Teplota	Použití Sikaplan®-20 G -03- fólií je omezeno geografickou polohou s průměrnou měsíční teplotou -25°C. Trvalá teplota okolního prostředí během použití je omezena do +50°C,
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.
Aplikaci	
Aplikační metody / Nářadí	Aplikační metoda: Podle platných instrukcí na zabudování systému Sikaplan®-20 G -03- je typ pro mechanicky kotvené střechy. Fixační metoda: Volně uložte a mechanicky ukotvěte v přesahu. Střešní hydroizolační fólie se zabudovává volným uložením a kotvením 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. pomocí ruční horkovzdušné svářečky, přítlačného válečku nebo automatického horkovzdušného svařovacího zařízení s řízeným průtokem horkého vzduchu a 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 odkontrolované 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® Welding Agent je povoleno provádět pouze u malých ploch bez omezení. Sváry v koutech, okrajích svařované metodou za studena musí být utěsněny pomocí Sika® Seam Sealant po provedených zkouškách.

Construction

Aplikační podmínky / 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.
Důležité upozornění	Výrobek smí být aplikován pouze schválenými aplikátory. Vodotěsnost musí být přezkoušena po kompletním provedení pokládky fólií a podle požadavků zákazníka.
REACH informace	Výrobek neobsahuje SVHC látky uvedené na kandidátském seznamu vydaném agenturou ECHA v koncentraci nad 0,1%. Na výrobek se nevztahují požadavky na registraci látek ve smyslu článku 7.1. nařízení evropského společenství EC 1907/2006 REACH.
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