

Technický list
Vydání 18/10/2007
Identifikační číslo:
02 07 04 03 001 0 000014
Sikaplan® WP 6110-15H
(Trocal®-A, 1,5 mm)



EN 13492

06

1349-CPD-027

Sikaplan® WP 6110-15H

(Trocal®-A, 1,5 mm)

Hydroizolační fólie

Construction

Popis výrobku	Sikaplan® WP 6110-15H je homogenní hydroizolační fólie černá, na bázi polyvinylchloridu (PVC-P).
Použití	<ul style="list-style-type: none">■ ochrana spodních vod v oblasti inženýrských a dopravních staveb■ ochrana kanálů před olejem znečištěnou vodou■ izolace nádrží na olej■ hydroizolace mostů
Charakteristiky / výhody	<ul style="list-style-type: none">■ odolné bitumenu a oleji■ slouží jako přechodový pás mezi PVC izolací a bitumenovou izolací■ vysoká odolnost vůči stárnutí■ vysoká pevnost v tahu a prodloužení■ odolné vůči prorůstání kořenů a mikroorganismům■ vysoká schopnost prostupu vodní páry■ odolné vůči odpadní vodě■ vysoká odolnost vůči mechanickému namáhání■ vysoká pružnost i za nízkých teplot■ fyziologicky neškodný a šetrný vůči životnímu prostředí■ schopnost překlenout trhliny■ svařitelné za horka■ vhodné pro kontakt s kyselou měkkou vodou (nízké pH agresivní na beton)■ vhodné pro pokládku na „slabé“ betony (přídržnost < 1.5 N/mm²)■ může být aplikován na vlhký nebo podklad
Schválení / Zkušební zprávy	Odpovídá požadavkům ČSN EN 13492:2005 Geosyntetické izolace - Vlastnosti požadované pro použití při stavbě skládek pro kapalné odpady, meziskládek nebo druhotných nádrží Odpovídá požadavkům DIN 16 937, SIA V 280
Údaje o výrobku	
Vzhled / Barva	Homogenní, fólie v roli. Povrch: hladký Tloušťka fólie: 1.5 mm Barva: černá,zelená
Balení	Velikost role: 2.00 m (šířka role) x 15 m (délka role). Hmotnost: 1.95 kg/m ²



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

Chemická báze polyvinylchlorid (PVC-P)

Tloušťka 1.5 mm (EN 1849-2)

Difúze vodních par < 12 000 μ (DIN 53122)

Mechanicko fyzikální vlastnosti

Pevnost v tahu Podélně a příčně:
> 17.5 N/mm² (ISO 527-3)

Statické protržení 2.30 kN (EN ISO 12236)

Tažnost > 280 % (ISO 527-3)

Vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství (72hod/4 barů) vyhovuje (DIN 16726)

Rozměrové změny po skladování v horku po 6 h/+80°C:
< 1.53 % (DIN 53377, SIA V 280)

Chování za nízkých teplot žádné trhliny při -20°C. (EN 495-5)

Vzhled po skladování v horku žádné puchýře nebo trhlinky (DIN 16726)

Systémové informace

Skladba systému Doplnkové výrobky:
- Sikaplan® WP poplastované plechy
- Sika® Waterbars, Typ AR a DR – těsnící pásy do spar – odolné olejům a bitumenům – typ B

Aplikační detaily

Kvalita podkladu
Beton:
suchý, homogenní, bez olejů a nečistot, bez prachu a volných částic.
Zemina:
zemina musí být odstraněna až do 95%. Kameny a rozlomené kameny musí být odstraněny. Odvodnění pod hydroizolační fólií, sklon zeminy do >4.00%, vyplněno filtrační vrstvou jemného kameniva (zrno <4 mm, tloušťka vrstvy 5 cm). Tlumicí vrstva z geotextilie (netkaná) s hustotou 500 g/m² musí být položena nahoru (pod hydroizolační fólii).
Bitumen:
suchý, homogenní, bez olejů a nečistot, bez prachu a volných částic.

Aplikační podmínky / Omezení

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

Teplota okolí +5°C min. / +35°C max.

Pokyny pro aplikaci

Aplikační metody / nářadí Způsob aplikace:
Volně ložená nebo mechanicky kotvená, v souladu se zvláštními Sika metodami

pro aplikaci fólií.

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).

Parametry svařování jako rychlost a teplota musí být pevně stanoveny na základě zkoušek na stavbě.

Důležité upozornění

- Výrobek smí být aplikován pouze schválenými aplikátory.
- Vodotěsnost musí být přezkoušena po kompletním provedení pokládky fólií a podle požadavků zákazníka.
- Fólie není odolná pro dlouhodobý styk s některými materiály jako např. jinými typy plastů než PVC; v těchto případech je nutná separační vrstva geotextilie (> 300 g/m²).
- Vodotěsnost musí být přezkoušena po kompletním provedení pokládky fólií a podle požadavků zákazníka.
- Sikaplan® WP 6110-15H není dlouhodobě UV stabilní, nesmí být instalována na konstrukce dlouhodobě vystavené UV záření a povětrnosti.
- Sikaplan® WP 6110-15H není odolný dehtu.

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

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 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 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>

