



PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® WP 3100-15 RE

Hydroizolační bazénová fólie

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® WP 3100-15 RE je flexibilní, vyztužená, hydroizolační fólie, na bázi polyvinylchloridu (PVC) se strukturovaným povrchem.

POUŽITÍ

Fólie pro horizontální hydroizolaci schodů, chodníků, a den míst určených k pocházení, ve vnitřních a venkovních bazénech.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Odolná stárnutí
- Vysoká pevnost v tahu a prodloužení
- UV stabilní (350 MJ/m² podle EN12224)
- Zdravotně nezávadná, odolná růstu řas
- Bez plastifikátoru DEHP (DOP)
- Odolná chlorové vodě a běžným chemickým čističům bazénů
- Odolná trvalé maximální teplotě vody + 32°C
- Rozměrově stálá
- Flexibilní při nízkých teplotách
- Hořkým vzduchem svařitelná
- Může být instalována na vlhké povrchy

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Odpovídá požadavkům EN 13361. Vydáno CE Osvědčení č.1213-CPR-027.

INFORMACE O PRODUKTU

Prohlášení o výrobku	EN 13361	(1213-CPD-027)
Balení	Velikost role	1.60 m (šířka) x 10.00 m (délka)
	Hmotnost	1.80 kg/m ²
Vzhled / Barva	Povrch	vrchní strana: pyramidové embosování spodní strana: hladký
	Tloušťka fólie	1.50 mm
	Barvy	modrá 5015, béžová 5096, zelená 5097, modrá 5098 světle-modrá 5099, bílá 5100, modře-šedá 5113, šedá 5222
Skladovatelnost	Produkt při správném skladování neexpiruje.	
Podmínky skladování	Skladujte pouze v originálním balení, v horizontální poloze v suchu a chladu. Chraňte před přímým slunečním zářením, deštěm, sněhem, ledem atd. Neukládejte palety při transportaci a skladování na sebe.	
Efektivní tloušťka	1.20 (- 5/+ 10%) mm 1.50 mm (incl. embossing)	(EN 1849-2)
Plošná hmotnost	1.80 (- 5/+ 10%) kg/m ²	(EN 1849-2)
TECHNICKÉ INFORMACE		
Pevnost v tahu	1200 (± 300) N/ 50 mm	(ISO 527)
Prodlužení	≥ 15%	(ISO 527)
Pevnost při přetržení	≥ 12% (D= 1.00 m)	(EN 14151)
Odolnost vůči statickému proražení	3.15 (± 0.55) kN	(EN ISO 12236)
Propustnost vody	≤ 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	(EN 14150)
Ohýbání za nízkých teplot	≤ - 20°C	(EN 495-5)
Pevnost v tahu	≥ 60 kN/m (Metoda B, V= 50 mm/min)	(ISO 34)
Koeficient teplotní roztažnosti	15 x 10 ⁻⁶ (± 50 x 10 ⁻⁶) 1/K	(ASTM D 696-91)
Odolnost vůči oxidaci	Změna pevnosti v tahu:	≤20 % (EN 14575)(ISO 527)
	Změna v protažení:	≤20 %
Chování po skladování v teplé vodě	(horká voda): změna v protažení:	≤10 % (EN 14415)
	(alkálie): změna v protažení:	≤10 %
	(organické alkoholy): změna v protažení:	bez zjištěných hodnot
Odolnost vůči mikroorganismům	Změna v pevnosti v tahu:	≤15 % (EN 12225)(ISO 527)
	Změna v protažení:	≤20 %
Odolnost vůči vzniku trhlin	Tahle metoda testování je vhodná pouze pro materiály na bázi pružného polyolefinu (FPO)	(ASTM D 5397-99)
Odolnost vůči stárnutí	Zbývající pevnost v tahu a protažení:	≥75 % (350 MJ/m ²) (EN 12224)(ISO 527)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Doplňkové výrobky:

- Sikaplan® WP laminated metal sheet pro kotvení
- Sikaplan® WP seam sealant
- Sikaplan® WP 3100-12H/15H, (homogenní fólie pro detaily)
- Sikaplan® WP 3100-14C, black 2903 (fólie pro vyznačení tratí)
- Sikaplan® WP 3100-15R (vyztužená fólie)
- Sikaplan® W Felt 300 PES (Biocid) white
- Sikagard® SP disinfectant
- Sikaplan® WP solvent welding agent (pro studené spoje)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí

+5 °C min./+35 °C max.

Teplota podkladu

0 °C min./+35 °C max.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

OMEZENÍ

Výrobek smí být aplikován pouze Sika schválenými aplikátory.

Sikaplan® WP 3100-15 RE není vhodná do bazénů pokud je vystavena:

- Trvalé teplotě vody vyšší než + 32°C
- Termálním a horkým vodám
- Bazénům se zařízením na výrobu vln

Fólie není odolná pro dlouhodobý styk s některými materiály jako jsou bitumeny a plasty jako např. jiné druhy PVC; v těchto případech použijte separační vrstvu geotextilie s plošnou hmotností >300 g/m².

Vodotěsnost musí být přezkoušena a odsouhlasena po provedení svařování fólie podle požadavků zákazníka.

Svařování za studena je limitováno na teploty vyšší než +10°C / rel.vlhkost vzduchu nepřesahující 80%.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

Tento výrobek je předmětem článku 3 ve smyslu nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, u nichž se počítá s uvolňováním za běžných nebo důvodně předvídatelných podmínek použití. K uvedení výrobku na trh, jeho přepravě a užití se nevyžaduje bezpečnostní list podle článku 31 citovaného nařízení. K zajištění bezpečného použití postupujte v souladu s pokyny uvedenými v tomto produktovém listu. Podle našich stávajících vědomostí neobsahuje tento výrobek žádné SVHC látky (látky vzbuzující velmi vážné obavy) uvedené v příloze XIV nařízení REACH nebo v seznamu látek, jež by mohly spadat do této kategorie,

zveřejněném Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentraci přesahující 0,1 % celkové hmotnosti.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Beton (nový nebo stávající) a stávající bazénové nátěry:

čistý, homogenní, bez olejů, tuků, bez prachu a volných částic. Nátěry, cementové mléko a jakékoliv nesoudržné vrstvy musí být odstraněny.

Podklad musí být dezinfikován před instalací fólie pomocí nízkotlakého rozprašovače a přípravku, např. Sikagard® SB (nebo podobného). Tlumící vrstva z geotextilie (netkaná) s plošnou hmotností 300 g/m² musí být položena vespod (pod hydroizolační fólii např. Sikaplan® W 300 Felt 300 PES).

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Způsob aplikace:

Mechanicky kotvená, volně ložená nebo přitížená, v souladu se zvláštními Sika metodami pro aplikaci fólií. 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 / polo-automat: Leister Triac Drive / automatic: Leister Twinny S)

Parametry svařování jako rychlost a teplota musí být pevně stanoveny na základě zkoušek na stavbě. Svařování za studena pomocí Sikaplan® WP Solvent welding agent je povoleno v rámci aplikačních omezení. Všechny svařované okraje musí být následně utěsněny pomocí Sikaplan® WP Seam sealant (v barvě fólie).

Produktový list

Sikaplan® WP 3100-15 RE
Duben 2022, Verze 01.01
02072010100000055

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list

Sikaplan® WP 3100-15 RE
Duben 2022, Verze 01.01
020720101000000055

SikaplanWP3100-15RE-cs-CZ-(04-2022)-1-1.pdf

