



PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® WP 3100-15 R

Hydroizolační bazénová fólie

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® WP 3100-15 R je elastická, tkanou látkou vyztužená, hydroizolační fólie, na bázi polyvinylchloridu (PVC-P).

POUŽITÍ

Hydroizolace vnitřních a venkovních bazénů.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoce odolná stárnutí
- Vylepšená pevnost v tahu a prodloužení
- UV stabilní (350 MJ/m² podle to EN12224)
- Hygienická a odolná proti růstu řas
- Without DEHP (DOP) plasticiser
- Odolná chlorované vodě a běžným chemikáliím pro čištění bazénů
- Odolná trvalé teplotě vody až do +32 °C
- Vysoká rozměrová stabilita
- Vysoká pružnost za nízkých teplot
- Svařitelná horkým vzduchem
- Může být instalována na vlhký nebo mokrá podklad

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Výrobek podle EN 13361. CE Osvědčení č. 1213-CPR-027.

INFORMACE O PRODUKTU

Prohlášení o výrobku	EN 13361	(1213-CPD-027)
Balení	Velikost role	1.65 m (šířka) x 25.00 m (délka) 2.05 m (šířka) x 25.00 m (délka)
	Hmotnost	1.80 kg/m ²
Vzhled / Barva	Povrch	strukturovaný
	Tloušťka fólie	1.50 mm
	Barvy	modrá 5015, béžová 5096, zelená 5097 modrá 5098, světle-modrá 5099, bílá 5100, modro-šedá 5113, šedá 5222
Skladovatelnost	Neomezená při správném skladování.	
Podmínky skladování	Role musí být skladovány v původním balení, ve vodorovné pozici v suchu a chladnu. Chraňte před přímým sluncem, deštěm, sněhem, ledem,... Při skladování a přepravě neukládejte role na sebe.	
Efektivní tloušťka	1.50 (- 5/+ 10%) mm	(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)
Prodloužení	≥ 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 696-9)
Odolnost vůči oxidaci	Změna pevnosti v tahu:	≤25 % (EN 14575)(ISO 527)
	Změna v prodloužení:	≤25 %
Chování po skladování v teplé vodě	(horká voda): změna v protažení:	≤10 % (EN 14415)
	(alkalická kapalina): změna v protažení:	≤10 %
	(organický alkohol): změna v protažení:	bez zjištěných hodnot
Odolnost vůči mikroorganismům	Změna pevnosti v tahu:	≤15 % (EN 12225)(ISO 527)
	Změna v protažení:	≤15 %
Odolnost vůči vzniku trhlin	Tato metoda je vhodná pouze pro materiály na bázi elastického polyolefinu (FPO)	(ASTM D 5397-99)
Odolnost vůči stárnutí	Zbývající pevnost v tahu a protažení:	≥75 % (350 MJ/m ²) (EN 12224)(ISO 527)
Odolnost vůči prorůstání kořenů	Vyhovuje	(EN 14416)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Doplňkové výrobky:

- Sikaplan® WP laminated metal pro kotvení
- Sikaplan® WP seam sealant
- Sikaplan® WP 3100-12H/15H, (detailová fólie)
- Sikaplan® WP 3100-14C, black 2903 (fólie pro vyznačení tratí)
- Sikaplan® WP 3100-15RE (strukturovaný povrch)
- Sikaplan® W Felt 300 PES (Biocid) white
- Sikagard® SP dezinfekční prostředek
- Sikaplan® WP (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 schválenými aplikátory Sika se zkušenostmi s hydroizolací bazénů.

Sikaplan® WP 3100-15 R není vhodná jako fólie do bazénu, pokud je vystavena:

- Trvalé teplotě vody nad + 32°C
- Termální vodě a horkým pramenům
- Bazénům s mechanismy umělých vln

Fólie není odolná trvalému kontaktu s bitumeny a plasty (kromě PVC), proto je potřebná separační vrstvu geotextilie (> 300 g/m²).

Vodotěsnost musí být přezkoušena a odsouhlasena po provedení svařování fólie podle požadavků zákazníka. Svařování za studena je omezeno okolní teplotou vyšší než + 10°C / a relativní vlhkostí vzduchu nižší než 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.

Příprava podkladu: 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:

Volně ložená a mechanicky kotvená 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 / automatický: Leister Twinny S / polo-automat: Leister Triac Drive).

Parametry svařování jako rychlost a teplota musí být pevně stanoveny na základě zkoušek na stavbě. Svařování fóliových přesahů za studena je povoleno v rámci aplikačních omezení pomocí Sikaplan® WP Solvent Welding Agent. Všechny svařované hrany musí být později zapečetěny se Sikaplan® WP Seam sealant (stejně barvy jako fólie).

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 R
Duben 2022, Verze 01.01
020720101000000054

