

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® WT 4220-15 C

1.5 mm silná FPO fólie pro hydroizolaci vodních nádrží a přímý styk s pitnou vodou

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® WT 4220-15 C je hydroizolační fólie tloušťky 1.5 mm. Fólie je na bázi flexibilního polyolefinu (FPO-PE) a obsahuje vložku pro omezení pohybů.

POUŽITÍ

Sikaplan® WT 4220-15 C se používá pro:

- Izolace uzavřených nádrží na pitnou vodu
- Izolace uzavřených nádrží na nepitnou vodu (jako jsou nádrže na postřikovou vodu)

Poznámka:

- Nepoužívejte výrobek v místech, kde bude vystaven UV záření a povětrnosti.
- Výrobek není určen pro vystavení působení kapalin s teplotou nad +40 °C.
- Výrobek není určen pro vystavení trvalému nebo často frekventovanému působení vody s obsahem volného chlóru s koncentrací přesahující 0.8 mg/L.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Certifikováno pro styk s vodou pro lidské využití
- Jednoduché čištění a údržba
- Otestovaný výkon po desetiletí
- Neobsahuje fungicidy, těžké kovy, halogeny ani změkčovadla
- Výborná odolnost vůči stárnutí
- Výborná odolnost vůči působení mikroorganismů
- Vysoká pevnost v tahu a tažnost
- Ohebný za velmi nízkých teplot
- Vhodný pro kontakt s kyselou (měkkou) vodou

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Aspekty hygieny práce při svařování Sikaplan® WT (FPO-báze)
- Přispívá k: Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients under LEED® v4

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13967
- Přímý styk s pitnou vodou - certifikát č. 100-068173 ze dne 12.03.2025 - TZUS České Budějovice

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	FPO/PE	
Balení	Šířka role	2 m
	Délka role	20 m nebo specifická
	Dostupné varianty balení naleznete v aktuálním ceníku.	
Vzhled / Barva	Struktura povrchu	hladký
	Barva	modrá
Skladovatelnost	5 let od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálním neotevřeném a nepoškozeném obalu v suchu a teplotách mezi + 5 °C a + 35 °C. Skladujte ve vodorovné poloze. Během přepravy nebo skladování nestohujte palety rolí na sebe ani neumísťujte pod palety jiných materiálů. Vždy se řiďte informacemi na obalu.	
Efektivní tloušťka	1,50 mm (-0,07 mm / +0,15 mm)	(EN 1849-2)
Plošná hmotnost	1,30 kg/m ² (-0,06 kg/m ² / +0,13 kg/m ²)	(EN 1849-2)

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	Metoda A, 500 g padající závaží	Vodotěsné při výšce pádu 600 mm	(EN 12691)
Odolnost vůči statickému zatížení	žádné poškození při 20 kg po dobu 24 h		(EN 12730)
Odolnost vůči statickému proražení	2,85 kN ± 0,45 kN		(EN ISO 12236)
Pevnost v tahu	Podélně (MD)	≥ 16.0 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Příčně (CMD)	≥ 13.0 N/mm ²	
	Podélně (MD)	≥ 16.0 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Příčně (CMD)	≥ 13.0 N/mm ²	
Protažení při přerušení	Podélně (MD)	≥ 480 %	(EN ISO 527-3)
	Příčně (CMD)	≥ 480 %	
Odolnost vůči vytržení (kotevního bodu)	Podélně (MD)	≥ 500 N	(EN 12310-1)
	Příčně (CMD)	≥ 600 N	
Odolnost vůči střihu ve spáře	> 300 N / 50 mm		(EN 12317-2)
Ohýbání za nízkých teplot	Bez trhlin při -40 °C		(EN 495-5)
Reakce na oheň	Třída E		(EN 13501-1)
Odolnost vůči mikroorganismům	Změna pevnosti v tahu, stáří 16 týdnů	≤ 15 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	Změna tažnosti, stáří 16 týdnů	≤ 15 % (MD/CMD)	
Vodotěsnost	Vyhovuje		(EN 1928)
Zachování vodotěsnosti po stárnutí	Stáří 12 týdnů při +70 °C, testováno 24 hodin při 60 kPa	Vyhovuje	(EN 1296)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Doplňkové produkty:

- Sikaplan® WT 4220-15 C Felt
- Sikaplan® WT 4220-18 H
- Sikaplan® W Felt 300 Biocide
- Sikaplan® WT Vnitřní a nejší roh 90° PE
- Sikaplan® W Flat Profile Stainless Steel
- Sikaplan® WT Fixation Plate PE
- Sarnafil® T Prep
- Sarnafil® T Clean

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.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

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

Informace o kvalitě podkladu a předúpravě naleznete v následujícím metodické příručce Sika®:

- METODICKÁ PŘÍRUČKA Sikaplan® WT 4220 pro izolaci vodních nádrží

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Přísně dodržujte instalační postupy

Přísně dodržujte instalační postupy definované v metodických příručkách, aplikačních příručkách a pracovních pokynech, které musí být vždy přizpůsobeny skutečným podmínkám na místě stavby.

Je třeba postupovat dle následující Sika® Metodické příručky:

- METODICKÁ PŘÍRUČKA Sikaplan® WT 4220 pro izolaci vodních nádrží

DŮLEŽITÉ

APLIKACE VYŠKOLENÝM PERSONÁLEM

Aplikace tohoto produktu musí být provedena pouze aplikátorem, který je vyškolený nebo schválený společností Sika. Aplikátor musí mít také zkušenosti s tímto typem aplikace

DŮLEŽITÉ

Větrání v uzavřených prostorech

Vždy zajistěte dostatečnou ventilaci při aplikaci výrobku v uzavřených prostorech.

DŮLEŽITÉ

Testování vodotěsnosti

Po aplikaci otestujte vodotěsnost konstrukce dle požadavků specifikace.

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® WT 4220-15 C
Březen 2025, Verze 07.01
020720201400000001

SikaplanWT4220-15C-cs-CZ-(03-2025)-7-1.pdf

