

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® WT 4220-18 H

POLYOLEFÍNOVÁ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE PRO NÁDRŽE S VODOU

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® WT 4220-18 H je homogenní, hladká izolační hydroizolační fólie na bázi flexibilního polyolefinu. Tloušťka 1,8 mm. Pro teploty až do +40 °C. Schválena pro vodu, produkt poskytuje mikrobiologickou, odolnou, horkým vzduchem svařitelnou membránu, s odolností vůči měkké a tvrdé vodě.

POUŽITÍ

Sikaplan® WT 4220-18 H může být použit pouze proškolenými aplikátory

- určena především pro izolaci nádrží s vodou

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Neobsahuje rozpouštědla, fungicidy, těžké kovy, halogeny nebo plastifikátory
- Odolná vůči trvalé teplotě vody až do +40 °C
- Odolná vůči mikrobiálním útokům
- Flexibilní v chladu
- Vhodná pro kontakt s tvrdou a měkkou vodou
- Může být instalována na vlhké a mokré podklady
- Horkým vzduchem svařitelná
- Krátkodobě UV stabilní (350MJ/m² podle EN 12224)
- Odolná vůči bitumenům

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Vydáno Prohlášení o vlastnostech podle EN 13361 - Geosyntetické izolace - Vlastnosti požadované pro použití při stavbě nádrží a hrází.

INFORMACE O PRODUKTU

Prohlášení o výrobku	EN 13361 - Geosyntetická izolace - Vlastnosti požadované pro použití při stavbě nádrží a hrází	
Chemická báze	Polyolefin (FPO-PP)	
Balení	Velikost role	0,54 m (šířka role) × 5,00 m (délka role) nebo 1,08 m × specifikovaná délka
	Hmotnost jednotky	1,67 kg/m ²
Vzhled / Barva	Povrch	Hladký
	Tloušťka membrány	1,80 mm
	Barva	Modrá
Skladovatelnost	Při správném skladování má výrobek neomezenou trvanlivost.	
Podmínky skladování	Produkt musí být skladován pouze v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu při teplotách mezi + 5 °C a + 35 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením, deštěm, sněhem a ledem, atd. Skladujte pouze v horizontální poloze. Neukládejte palety s rolemi na sebe, nebo pod palety s jinými materiály během transportace a skladování.	

Efektivní tloušťka	1,80 (-5 / + 10 %) mm	(EN 1849 - 2)
Plošná hmotnost	1,67 (-5 / + 10 %) kg/m ²	(EN 1849 - 2)

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tahu	> 20,5 N/mm ² (podélně)	(ISO 527)
Protážení	≥ 700 % (podélně/příčně)	(ISO 527)
Pevnost při přetržení	≥ 50 % (D = 1,00 m)	(EN 14151)
Odolnost vůči statickému proražení	3,00 (± 0,40) kN	(EN ISO 12236)
Propustnost vody	Vyhovuje (≤ 10 ⁻⁷ m ³ × m ⁻² × d ⁻¹)	(EN 14150)
Ohýbání za nízkých teplot	Bez trhlin při - 50 °C	(EN 495 - 5)
Pevnost v tahu	≥ 120 kN/m (V = 50mm/min)	(ISO 34, metoda B)
Koeficient teplotní roztažnosti	230 × 10 ⁻⁶ (±55 × 10 ⁻⁶) 1/K	(ASTM D 696 - 91)
Odolnost vůči oxidaci	Změna pevnosti v tahu a prodloužení: ≤ 15 %	(EN 14575) (ISO 527)
Odolnost vůči mikroorganismům	Změna pevnosti v tahu: ≤ 10 % Změna prodloužení: ≤ 10 %	(EN 12225) (ISO 527)
Odolnost vůči vzniku trhlin	≥ 200 h	(ASTM D 5397 - 99)
Odolnost vůči stárnutí	Zbývající pevnost v tahu a prodloužení: ≥ 75 % (350 MJ/m ²)	(EN 12224) (ISO 527)
Odolnost vůči prorůstání kořenů	Vyhovuje	(CEN/TS 14416)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Doplňkové výrobky: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® WT 4220-15C, Sikaplan® WT 4220-15C Felt 500 ▪ Sarnafil® T Clean, pro přípravu a čištění povrchu ▪ Sikaplan® WT vnitřní/vnější rohové fixační kusy Corner 90° ▪ Sikaplan® W Flat Profile - nerezová ocel ▪ Sikaplan® WT Fixation Plate PE - světle modrá ▪ Sarnafil® T Prep, pro přípravu a čištění povrchu před svařováním
-----------------	--

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +35 °C max.
Teplota podkladu	0 °C min. / +35 °C max.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Čistý, suchý, homogenní, bez volných částic, bez prachu, nečistot a volných částic.
Z důvodu zajištění hygieny podkladu musí být podklad dezinfikován vhodným dezinfekčním prostředkem (např. Sikagard SB).
Pokud není specifikováno jinak, použijte pod fólii geotextilii (netkaná textilie), hustota min. 300 g/m².

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Postup aplikace

Postupujte podle relevantní metodické příručky.
Volně ložená a mechanicky kotvená.

Svařování fóliových přesahů

Všechny fóliové přesahy musí být svařeny, pomocí např. ručního svařovacího přístroje nebo svařovacího automatu, s individuálně posuvnou a elektronicky kontrolovanou teplotou svařování.

Doporučené svařovací vybavení

Manuální - Leister Triac PID / Automatické - Leister Twinny S / Semi-automatické - Leister Triac Drive.
Parametry svařování jako rychlost a teplota musí být pevně stanoveny na základě zkoušek na stavbě.
Použijte Sarnafil® T Prep pro přípravu svaru u mírně znečištěné fólie. Sarnafil® T Clean použijte pro očištění silně znečištěných ploch, které budou svařovány.
Po instalaci a dokončení je nezbytné provést zkoušky vodotěsnosti dle místních požadavků a podmínek investora (vodárenské společnosti). Čištění a dezinfekce musí proběhnout v souladu s lokálními předpisy.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Metodická příručka: Sikaplan® WT 4220

OMEZENÍ

- Výrobek smí být aplikován pouze Sika® schválenými aplikátory.
- Musí být přijaté dodatečná opatření ve vlhkých podmínkách, při teplotě pod +5 °C, a pokud je relativní vzdušná vlhkost vyšší než 80 %.
- Efektivita těchto opatření musí být prokázána měřením
- Zajistěte dostatečnou ventilaci čerstvého vzduchu podle platných předpisů pro práci v uzavřeném prostoru
- Není vhodná do prostředí kde trvalá teplota vody přesahuje +40 °C
- Není vhodné pro nepřetržité nebo velmi časté dávkování chloru přesahující 0,8 mg/l
- Hydroizolační fólie Sikaplan® WT 4220 není UV odolná, za žádných okolností nevystavujte přímému slunečnímu záření

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

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.

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 4220-18 H
Listopad 2018, Verze 01.01
020704210010000034

SikaplanWT4220-18H-cs-CZ-(11-2018)-1-1.pdf

