

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikaplan® WT 4220-18 H

Листова хидроизолационна FPO мембрана за водни резервоари с дебелина 1.8 mm



ОПИСАНИЕ

Sikaplan® WT 4220-18 H хомогенна, листова хидроизолационна мембрана с дебелина 1.8 mm, на основата на гъвкав полиолефин (FPO-PE).

УПОТРЕБА

Продуктът е предназначен за:

- Облицовка на затворени резервоари за питейна вода
- Облицовка на затворени резервоари за непитейна вода (спринклерни резервоари и др.)

Моля обърнете внимание:

- Не използвайте продукта на места, изложени на атмосферни влияния или UV-светлина.
- Продуктът не е подходящ за постоянно излагане на течности с температури над +40 °C.
- Продуктът не е устойчив на често или постоянно хлориране на водата с дозировка над 0.8 mg/l.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Сертифицирана за контакт с вода за човешка консумация
- Лесно почистване и ниски разходи за поддръжка
- Доказани експлоатационни характеристики в продължение на десетилетия
- Не съдържа фунгициди, тежки метали, халогенни елементи и пластификатори
- Добра устойчивост на стареене
- Добра устойчивост на микробиологично разграждане
- Висока якост на опън и удължение
- Гъвкава при много ниски температури
- Подходяща за контакт с кисела (мека) вода

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 13967:2012 - Огъваеми хидроизолационни мушамы - Хидроизолация на подземни резервоари
- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 13361:2004/A1:2006 - Геосинтетични прегради - Характеристики, изисквани при използването им в строителството на резервоари и язовирни стени
- Одобрение WRAS, BS 6920-1 (WRAS UK)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	FPO/PE	
Опаковка	Ширина на ролката	1.08 m / 0.54 m
	Дължина на ролката	по спецификация / 5 m
Вижте актуалната Ценова листа за различните опаковки.		
Срок на съхранение	5 години от датата на производство	

Условия на съхранение

Съхранявайте в хоризонтално положение, в оригинална, ненарушена и неотворена опаковка, на сухо, при температури между +5 °C и +35 °C. Защитете от директен контакт с външни атмосферни условия. При транспортиране или съхранение не поставяйте палетите с ролките един върху друг или под палети с други материали. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.

Външен вид / Цвят	Повърхност	гладка
	Цвят	син
Ефективна дебелина	1.80 mm (-0.09 mm / +0.18 mm)	(EN 1849-2)
Маса на единица площ	1.60 kg/m ² (-0.08 kg/m ² / +0.16 kg/m ²)	(EN 1849-2)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата

Допълващи продукти:

- Sikaplan® WT 4220-15 C
- Sikaplan® WT 4220-15 C Felt
- Sikaplan® W Felt 300 Biocide - геотекстил, обработен с биоциди
- Sikaplan® WT External/Internal Corner preformed 90° PE - външни/вътрешни, предварително изготвени ъгли
- Sikaplan® W Flat Profile Stainless Steel - гладки профили от неръждаема стомана
- Sikaplan® WT Fixation Plate PE - гладки ламинирани профили
- Sarnafil® T Prep - почистващ състав за повърхностно третиране и подготовка на мембраната преди заваряване
- Sarnafil® T Clean - почистващ състав при замърсена мембрана

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Съпротивление на удар	Метод А 500 g падаща тежест	Водопълтен при височина на падане 800 mm	(EN 12691)
Съпротивление на статично натоварване	Без перфорация при 20 kg за 24 часа		(EN 12730)
Съпротивление на статично пробиване	3.3 kN ± 0.3 kN		(EN ISO 12236)
Якост на опън	Надлъжно	27 N/mm ² ± 3 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Напречно	26 N/mm ² ± 3 N/mm ²	
	Надлъжно	27 N/mm ² ± 3 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Напречно	26 N/mm ² ± 3 N/mm ²	
Деформация на опън при скъсване	Надлъжно	> 700 %	(EN ISO 527-3)
	Напречно	> 700 %	
Съпротивление на раздиране	Надлъжно	920 N ± 92 N	(EN 12310-1)
	Напречно	960 N ± 96 N	
Съпротивление на срязване на снажданията	> 400 N/50mm		(EN 12317-2)
Огъваемост при ниска температура	Без пукнатини при -40 °C		(EN 495-5)
Водонепропускливост	Метод В: 24 часа при 60 kPa	Издържа	(EN 1928)

Микробиологична устойчивост	Промяна в якостта на опън, 16 седмици	< 15 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	Промяна в удължението, 16 седмици	< 15 % (MD/CMD)	
Дълготрайна водонепропускливост след контакт с химикали	Калциев хидроксид, 28 дни при +23 °C, 24 часа при 60 kPa	Издържа	(EN 1847)
Дълготрайна водонепропускливост след стареене	12 седмици при +70 °C, 24 часа при 60 kPa	Издържа	(EN 1296)
Реакция на огън	Клас E		(EN 13501-1)

БАЗА ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Този продукт е изделие по смисъла на член 3 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH). Той не съдържа вещества, които се очаква да се отделят от изделието при нормални и разумно предвидими условия на употреба. За въвеждане на пазара, транспорт и употреба не е необходим информационен лист за безопасност (MSDS) съгласно член 31 от същия регламент. За безопасна употреба следвайте инструкциите, дадени в Листа с технически данни за продукта. Въз основа на настоящите ни познания, този продукт не съдържа SVHC (вещества, предизвикващи сериозно безпокойство), изброени в приложение XIV на Регламента REACH или от списъка на кандидатите, публикуван от Европейската агенция за химически продукти в концентрации над 0.1 % (по маса).

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ВАЖНО

Стриктно спазвайте процедурите за нанасяне

Стриктно спазвайте процедурите за нанасяне, определени в методологиите на работа и инструкциите за нанасяне, които трябва винаги да бъдат съобразени с действителните условия на обекта.

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

За информация, относно качеството на основата / предварителната подготовка, вижте следната Методология на работа на Sika®:

- FPO (PE) система Sikaplan® WT 4220 за хидроизолация на резервоари за питейна вода

ПРИЛОЖЕНИЕ

ВАЖНО

Монтаж от обучени изпълнители

Монтажът на мембраната, трябва да се извършва само от обучени и/или одобрени от Sika® специализирани изпълнители, с опит при подобни приложения.

ВАЖНО

Вентилация при работа в затворени пространства

Винаги осигурявайте добра вентилация при работа (заваряване) в затворени пространства.

За информация, относно приложението на системата, вижте следната Методология на работа на Sika®:

- FPO (PE) система Sikaplan® WT 4220 за хидроизолация на резервоари за питейна вода

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни

Sikaplan® WT 4220-18 H
Януари 2023, Редакция 06.01
020720201000000027

