

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikaplan® WP 1100-20 HL

Листова хидроизолационна PVC мембрана за фундаменти и тунели с дебелина 2.0 mm



ОПИСАНИЕ

Sikaplan® WP 1100-20 HL е гъвкава, хомогенна, листова хидроизолационна мембрана със сигнален слой, на базата на висококачествен поливинилхлорид (PVC-P), с дебелина 2.0 mm.

УПОТРЕБА

Продуктът е предназначен за:

- Хидроизолация на фундаменти срещу проникване на вода
- Хидроизолация на тунели срещу проникване на вода

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Част от цялостна хидроизолационна система на основата на мембрана
- Доказани експлоатационни характеристики в продължение на десетилетия
- Не съдържа DEHP (DOP) пластификатори
- Висока устойчивост на стареене

- Добра микробиологична устойчивост
- Добра устойчивост срещу проникване на корени-те
- Подходяща за контакт с кисела (мека) вода и алкални среди
- Оптимизирана гъвкавост, якост на опън и удължение при скъсване
- Оптимизирана обработваемост при термична заварка

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 13491 - Геосинтетични прегради - Характеристики, изисквани при използването им като прегради за флуиди/течности в строителството на тунели и свързани с тях подземни съоръжения
- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 13967 - Огъваеми хидроизолационни мушамы - Пластмасови и каучуковивлагонепроницаеми мушамы, включително пластмасови и каучукови мушамы за подземни части на сгради

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	PVC-p	
Опаковка	Ширина на ролката	2.2 m
	Дължина на ролката	20 m или по спецификация
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 на сигналния слой	жълт
	Цвят на долния слой	черен
Ефективна дебелина	2.0 mm (-0.1 mm / +0.2 mm)	(EN 1849-2)
Маса на единица площ	2.60 kg/m ² (-0.13 kg/m ² / +0.26 kg/m ²)	(EN 1849-2)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Допълващи продукти: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Дренажна система Sika® FlexoDrain ▪ Геотекстили Sikaplan® ▪ Дренажи и защиты Sika® Drains ▪ Дренаж Sika® W Tundrains ▪ Дренажен ъгъл Sikaplan® WP Drainage Angles ▪ Рондел Sikaplan® WP Disc ▪ Водоспиращи ленти Sika Waterbar® WP ▪ Лента Sikaplan® WP Tape ▪ Контролни фланци Sikaplan® WP Control Sockets ▪ Разделителен слой Sikaplan®-8 Separation ▪ Тромпет Sikaplan® WP Trumpet Flange ▪ Анкери Sika® Anchors ▪ Защитни мембрани Sikaplan® WP Protection Sheets 	
------------------------	---	--

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Съпротивление на удар	Метод А 500 g падаща тежест	Водопълтен при височина на падане 1000 mm	(EN 12691)
Съпротивление на статично натоварване	Без перфорация при 20 kg за 24 часа		(EN 12730)
Съпротивление на статично пробиване	2.35 kN ± 0.25 kN		(EN ISO 12236)
Якост на опън	Надлъжно	17 N/mm ² ± 2 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Напречно	16 N/mm ² ± 2 N/mm ²	
	Надлъжно	17 N/mm ² ± 2 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Напречно	16 N/mm ² ± 2 N/mm ²	
Деформация на опън при скъсване	Надлъжно	> 300 %	(EN ISO 527-3)
	Напречно	> 300 %	
Якост на спукване	D = 1.0 m	≥ 80 %	(EN 14151)
Съпротивление на срязване на снажданията	> 950 N/50mm		(EN 12317-2)
Работна температура	Минимум	-10 °C	
	Максимум	+35 °C	
Максимална температура на околната течност	+35 °C		
Огъваемост при ниска температура	Без пукнатини при -20 °C		(EN 495-5)
Водонепропускливост	Метод В: 24 часа при 60 kPa	Издържа	(EN 1928)
Водопропускливост	< 10 ⁻⁶ m ³ ·m ⁻² ·d ⁻¹		(EN 14150)

Химична устойчивост	Промяна в якостта на опън, 5-6 % серниста киселина, 90 дни при +23 °C	< 20 %	(EN 1847)
	Огъваемост при ниски температури, 5-6 % серниста киселина, 90 дни при +23 °C	Без пукнатини при -20 °C	
	Промяна в якостта на опън и удължението, наситен разтвор на варно мляко, 112 дни при +50 °C	< 20 %	(EN 14415)
Поведение след престой в топла вода	Промяна в якостта на опън, 360 дни при +70 °C	< 20 %	(EN 14415)
	Промяна в удължението, 360 дни при +70 °C	< 20 %	
	Промяна в масата, 360 дни при +70 °C	< 4 %	
	Намаляване на натоварването от удар, 360 дни при +70 °C	≤ 30 %	
	Промяна в размерите, 360 дни при +70 °C	< 2 %	
Устойчивост на окисидация	Промяна в якостта на опън, 120 дни при +80 °C	< 10 %	(EN 14575)
	Промяна в удължението, 120 дни при +80 °C	< 10 %	
Микробиологична устойчивост	Промяна в якостта на опън, 16 седмици	< 15 %	(EN 12225)
	Промяна в удължението, 16 седмици	< 15 %	
Дълготрайна водонепропускливост след контакт с химикали	Калциев хидроксид, 28 дни при +23 °C, 24 часа при 60 kPa	Издържа	(EN 1847)
Устойчивост на излагане на UV лъчи	Без дълготрайна устойчивост на UV въздействия		
Устойчивост на стареене при атмосферни условия	Без дълготрайна устойчивост на атмосферни влияния		
Промяна на размерите след загряване	Надлъжно, 6 часа при +80 °C	< 2 %	(EN 1107-2)
	Напречно, 6 часа при +80 °C	< 2 %	
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®:

- PVC система Sikaplan® WP за хидроизолация на фундаменти и подземни съоръжения
- PVC система Sikaplan® WP за хидроизолация на тунели

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

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

- PVC система Sikaplan® WP за хидроизолация на фундаменти и подземни съоръжения
- PVC система Sikaplan® WP за хидроизолация на тунели

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.

ВАЖНО

Без устойчивост на битум и пластмаси

Продуктът не е устойчив на постоянен контакт с битум и някои видове пластмаси, различни от PVC.

1. За употреба върху или в близост до такива материали, се изисква разделителен слой от геотекстил на база полипропилен ($\geq 150 \text{ g/m}^2$).

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 издanie 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 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® WP 1100-20 HL
Януари 2023, Редакция 05.01
020720101000000003

