

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# Sikaplan® WP 1100-15 HL

Листова хидроизолационна PVC мембрана за фундаменти и тунели с дебелина 1.5 mm



### ОПИСАНИЕ

Sikaplan® WP 1100-15 HL е гъвкава, хомогенна, листова хидроизолационна мембрана със сигнален слой, на базата на висококачествен поливинилхлорид (PVC-p), с дебелина 1.5 mm.

### УПОТРЕБА

Sikaplan® WP 1100-15 HL се използва при:

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

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Гъвкава при ниски температури
- Еластично поведение на материала
- Подходяща за контакт с кисела (мека) вода и алкални среди
- Оптимизирана обработваемост при термично заваряване
- Част от цялостна хидроизолационна система на основата на мембрана
- Доказани експлоатационни характеристики в продължение на десетилетия
- Не съдържа DEHP (DOP) пластификатори

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	PVC-p	
Опаковка	Ширина на ролката	2.0 m
	Дължина на ролката	20 m или по спецификация
	Ролките са опаковани в PE фолио.	
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	1.50 mm (-0.07 mm / +0.15 mm)	(EN 1849-2)
Маса на единица площ	1.95 kg/m <sup>2</sup> (-0.09 kg/m <sup>2</sup> / +0.19 kg/m <sup>2</sup> )	(EN 1849-2)

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

### Структура на системата

Допълващи продукти:

- Дренажна система Sika® FlexoDrain
- Геотекстили Sikaplan® Geotextiles
- Дренажи и защиты Sika® Drains
- Дренаж Sika® W Tundrains
- Дренажен ъгъл Sikaplan® WP Drainage Angles
- Рондел Sikaplan® WP Disc
- Водоспиращи ленти Sika® WP Waterbars
- Лента Sikaplan® WP Tape System
- Контролни фланци Sikaplan® WP Control Socket
- 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 750 mm	(EN 12691)
	Метод В	≥ 750 mm	
Съпротивление на статично натоварване	Без перфорация при 20 kg за 24 часа		(EN 12730)
Съпротивление на статично пробиване	1.8 kN ± 0.2 kN		(EN ISO 12236)
Съпротивление на проникване на корени	Издържа		(CEN/TS 14416)
Якост на опън	Надлъжно	17 N/mm <sup>2</sup> ± 2 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-3)
	Напречно	16 N/mm <sup>2</sup> ± 2 N/mm <sup>2</sup>	
	Надлъжно	17 N/mm <sup>2</sup> ± 2 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	Напречно	16 N/mm <sup>2</sup> ± 2 N/mm <sup>2</sup>	
Деформация на опън при скъсване	Надлъжно	> 300 %	(EN ISO 527-3)
	Напречно	> 300 %	
Якост на спукване	Максимално напрежение на спукване	6.0 N/mm <sup>2</sup> ± 0.6 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 61551)
	Удължение при скъсване	> 70 %	
Съпротивление на раздиране	Надлъжно	≥ 400 N	(EN 12310-1)
	Напречно	≥ 400 N	

Съпротивление на срязване на снажданията	> 750 N/50mm		(EN 12317-2)
Работна температура	Максимум	+35 °C	
	Минимум	-10 °C	
Огъваемост при ниска температура	Без пукнатини при -20 °C		(EN 495-5)
Водонепропускливост	Метод В, 24 часа при 60 kPa	Издържа	(EN 1928)
Водопрпускливост	< 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> ·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup>		(EN 14150)
Устойчивост на оксидация	Промяна в якостта на опън, след 90 дни при +85 °C	< 15 %	(EN 14575)
	Промяна в удължението, след 90 дни при +85 °C	< 15 %	
Дълготрайна водонепропускливост след контакт с химикали	Калциев хидроксид, след 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		
Поведение след топлинна заварка	Съпротивление на срязване на снажданията	Разкъсване извън заваръчния шев	(EN 12317-2)
	Съпротивление на разлепване на снажданията	Без повреда в заваръчния шев	(EN 12316-2)
Промяна на размерите след загряване	Надлъжно, след 6 часа при +80 °C	< 2 %	(EN 1107-2)
	Напречно, след 6 часа при +80 °C	< 2 %	
Дълготрайна водонепропускливост след стареене	След 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 информаци-

онен 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

## КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

За информация, относно качеството на основата и предварителната подготовка, вижте следните Методологии на работа на Sika®:

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

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### 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.

За информация, относно монтажа, вижте следните Методологии 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 монтаж (заваряване) в ограничени пространства.

### ВАЖНО

#### **Избягвайте постоянен контакт с 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 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® WP 1100-15 HL

Април 2024, Редакция 04.01

020720101100000001

SikaplanWP1100-15HL-bg-BG-(04-2024)-4-1.pdf

