

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# Sikaplan® G-18

### ПОЛИМЕРНА PVC МЕМБРАНА ЗА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ НА МЕХАНИЧНО ЗАКРЕПЕНИ ПОКРИВНИ СИСТЕМИ

#### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikaplan® G-18 (дебелина 1.8 mm) е армирана с полиестерна мрежа, многослойна, синтетична, листова, хидроизолационна мембрана на база поливинилхлорид (PVC), съдържаща UV стабилизатори и съставки за забавяне на горенето в съответствие с EN 13956. Мембраната се заварява с горещ въздух и е предназначена за директно излагане и използване при всички глобални климатични условия.

#### УПОТРЕБА

Хидроизолационна мембрана за:

- Механично закрепени покривни системи

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Устойчива на постоянно излагане на UV лъчи
- Устойчива на постоянно ветрово натоварване
- Устойчива на общите въздействия на околната среда
- Заварява се с горещ въздух
- Не е необходимо оборудване, използващо открит огън
- Висока пропускливост на водни пари
- Рециклируема

#### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- Съответствие с LEED v4 SSc 5 (Вариант 1): Намаляване на топлинния остров - Покрив (само транспортно бял)
- Съответствие с LEED v4 MRc 2 (Вариант 1): Оповестяване и оптимизиране на строителни продукти - Екологични продуктови декларации
- Съответствие с LEED v4 MRc 3 (Вариант 2): Оповестяване и оптимизиране на строителния продукт - Източник на суровини
- Налична е екологична продуктова декларация (EPD)

#### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 13956 - Пластмасови и каучукови покривни хидроизолационни мушамы
- Factory Mutual (FM) одобрение, сертификат за съответствие, идентификационен № 4D3A9.AM на одобрение за Sikaplan G

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Поливинилхлорид (PVC)		
Опаковка	Опаковка:	виж ценовата листа	виж ценовата листа
	Дължина на ролката:	20.00 m	15.00 m
	Ширина на ролката:	1.54 m	2.00 m
	Тегло на ролката:	67.70 kg	66.00 kg
Външен вид / Цвет	Повърхност:	Матова	
	Цетове:		
	Горна повърхност:	Светло сив (~ RAL 7047) Оловно сив (~ RAL 7011) Керемидено червен (~ RAL 8004) Бледо зелен (~ RAL 6021) Транспортно бял (~ RAL 9016)	
	Долна повърхност:	Тъмно сив	
	При заявка, горната повърхност се предлага и в други цетове. Има минимални количества за поръчка.		
Срок на годност	5 години от датата на производство.		
Условия на съхранение	Продуктът трябва да се съхранява, в хоризонтално положение, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C. Не поставяйте палетите с ролките един върху друг или под палети с други материали при транспортиране или съхранение. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.		
Декларация на продукта	EN 13956 - Пластмасови и каучукови покривни хидроизолационни мушамы		
Видими дефекти	Отговаря		(EN 1850-2)
Дължина	15 m / 20 m (-0 % / +5 %)		(EN 1848-2)
Ширина	1.54 m / 2.00 m (-0.5 % / +1 %)		(EN 1848-2)
Ефективна дебелина	1.8 mm (-5 % / +10 %)		(EN 1849-2)
Праволинейност	≤ 30 mm		(EN 1848-2)
Равнинност	≤ 10 mm		(EN 1848-2)
Маса на единица площ	2.2 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)		(EN 1849-2)

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Съпротивление на удар	твърда основа	≥ 500 mm	(EN 12691)
	мека основа	≥ 800 mm	
Устойчивост срещу градушка	твърда основа	≥ 27 m/s	(EN 13583)
	гъвкава основа	≥ 32 m/s	
Якост на опън	надлъжно (md) <sup>1)</sup>	≥ 1000 N/50 mm	(EN 12311-2)
	напречно (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 900 N/50 mm	
	1) md = по посока на шева 2) cmd = перпендикулярно на шева		
Удължение	надлъжно (md) <sup>1)</sup>	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	напречно (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 15 %	
	1) md = по посока на шева 2) cmd = перпендикулярно на шева		

Стабилност на размерите	надлъжно (md) <sup>1)</sup>	≤  0.5  %	(EN 1107-2)
	напречно (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.5  %	
<sup>1)</sup> md = по посока на шева <sup>2)</sup> cmd = перпендикулярно на шева			
Якост на раздиране	надлъжно (md) <sup>1)</sup>	≥ 150 N	(EN 12310-2)
	напречно (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 150 N	
<sup>1)</sup> md = по посока на шева <sup>2)</sup> cmd = перпендикулярно на шева			
Съпротивление на разлепване на снажданията	Режим на повреда: C, без повреда в заваръчния шев		(EN 12316-2)
Съпротивление на срязване на снажданията	≥ 600 N/50 mm		(EN 12317-2)
Огъваемост при ниска температура	≤ -25 °C		(EN 495-5)
Въздействие на външен огън	$V_{ROOF}(t1) < 20^{\circ}$ $V_{ROOF}(t3) < 10^{\circ}$		(БДС EN 13501-5)
Реакция на огън	Клас E		(EN ISO 11925-2, класификация съгласно EN 13501-1)
Въздействие на течни химикали, включително вода	При поискване		(EN 1847)
Излагане на ултравиолетови лъчи	Отговаря (> 5000 часа / клас 0)		(EN 1297)
Пренос на водни пари	μ = 20 000		(EN 1931)
Водонепропускливост	Отговаря		(EN 1928)
USGBC LEED рейтинг	Цвят	Начален	На възраст 3 години
	RAL 9016	SRI > 82	
Отговарят на минималните изисквания на LEED V4 SS кредит 5 вариант 1			
Намаляване на ефекта "топлинен остров" - Покриви.			

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	<p>Спомагателни продукти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Неармирани мембрани за оформяне на детайли Sikaplan® D-18</li> <li>▪ Предварително изготвени ъгли и детайли на проникване на тръби през мембраната</li> <li>▪ Метални листове Sika-Trocal® Metal Sheet Type S</li> <li>▪ Почистващ състав Sika-Trocal® Cleaner 2000</li> <li>▪ Почистващ състав Sika-Trocal® Cleaner L 100</li> <li>▪ Sika-Trocal® C 733 (контактно лепило)</li> </ul> <p>Предлага се широка гама от аксесоари напр. предварително изготвени елементи, воронки, отводнителни, барбакани, покривни пътеки, декоративни профили и др.</p>
Съвместимост	Не е съвместима при директен контакт с пластмаси, напр. EPS, XPS, PUR, PIR или PF (фенолна пяна). Не е устойчива на материали, съдържащи катран, битум, масла и разтворители. Тези материали могат да повлияят неблагоприятно на свойствата на мембраната.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Околна температура на въздуха	Мин. -15 °C / Макс. +60 °C
Температура на основата	Мин. -25 °C / Макс. +60 °C

## 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.

## ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

Монтаж

- Наръчник за работа

## ОГРАНИЧЕНИЯ

### Географско разположение / Климат

Употребата на мембрана Sikaplan® G-18 е ограничена за райони със средномесечна минимална температура до -25 °C.

Постоянната максимална температура по време на експлоатация е ограничена до +50 °C.

## ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

При работа (заваряване) в затворени помещения да се осигури вентилация и приток на свеж въздух.

### РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 - REACH

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

### EQUIPMENT

#### Горещо заварени шевове

Електрическо оборудване за заваряване с горещ въздух, като оборудване за ръчно заваряване с горещ въздух и притискателни валащи или автоматични машини за заваряване с горещ въздух с контролирана температура на горещия въздух от минимум +600 °C.

Препоръчително оборудване:

Ръчен уред: Leister Triac

Автоматично оборудване: Leister Varimat или подобен

Полуавтоматичен уред: Leister Triac Drive

## КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Повърхността на основата трябва да бъде еднородна, гладка, без остри издатини, ръбове и др. Sikaplan® G-18 трябва да се отдели от всякакви несъвместими основи (материали) чрез ефективен разделителен слой, за да се предпази от ускорено стареене. Разделителният слой трябва да е съвместим с мембраната, устойчив на разтворители, чист, сух, без мазнини и прах. Металните листове трябва да бъдат обезмаслени със Sika® Trocal Cleaner-2000 преди нанасяне на лепилото.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Монтажът трябва да се извършва от апликатори на покривни мембрани, инструктирани от Сика.

Монтажът на някои от спомагателните продукти, в т.ч. контактни лепила и разредители, е ограничено до температура над +5 °C. Моля, спазвайте информацията, посочена в съответния Лист с технически данни.

Във връзка с условията за безопасност при монтаж на мембраната при околна температура под +5 °C е необходимо да се вземат специални мерки в съответствие с местните разпоредби.

## НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

### Процедура при монтаж:

В съответствие с валидни инструкции на производителя за монтаж на механично закрепени покривни системи Sikaplan®-G.

### Закрепване към основата:

Покривната хидроизолационна мембрана се поставя чрез свободен монтаж с механично фиксиране в зоните на застъпване или на места различни от зоните на застъпване.

### Начин на заваряване:

Застъпванията на мембраната се заварят с помощта на електрическо оборудване за горещ въздух, като ръчен пистолет за заваряване и притискателен валеж или автомат за заваряване с горещ въздух, с контролиране на температурата на заваряване и капацитет от минимум 600 °C.

## 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](http://www.sika.bg)



### Лист с технически данни

Sikaplan® G-18  
Юни 2021, Редакция 03.01  
020905011000181001

