

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# Sikaplan® SGmA-15

### Полимерна мембрана за хидроизолация на покриви с баласт

#### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikaplan® SGmA-15 е многослойна, синтетична, рулонна, хидроизолационна мембрана за покриви на основата на висококачествен поливинилхлорид (PVC) с вградена нетъкана стъклена тъкан, в съответствие с БДС EN 13956.

#### УПОТРЕБА

Покривна хидроизолационна мембрана за покриви с баласт (напр. чакъл, бетонови плочки, покривни градини (интензивни и екстензивни), тераси с пешеходен трафик):

- Покриви с баласт
- Покривни градини
- Използваеми покриви

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Висока стабилност на размерите благодарение на вградената стъклена тъкан
- Висока пропускливост на водни пари
- Устойчива на всички обичайни въздействия на околната среда
- Устойчива на механични въздействия
- Устойчива на микроорганизми

- Устойчива срещу проникване на корени
- Заваряване с горещ въздух, без използване на открит огън
- Специално разработена за подземни приложения, вкл. плочи под площади, покривни градини, основи, балкони, тераси и разделени бетонни плочи (split slabs).
- Рециклируема

#### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Полимерна листовка мембрана за хидроизолация на покриви в съответствие с БДС EN 13956, сертифицирана от нотифициран орган 1213-CPD-4125 и поставена CE-маркировка.
- Реакция на огън в съответствие с БДС EN 13501-1.
- Устойчивост на проникване на корени съгласно FLL - процедура за изпитване.
- Официални одобрения и сертификати.
- Контрол и оценка от сертифицирани лаборатории.
- Система за контрол на качеството в съответствие с EN ISO 9001/14001.
- Произведени в съответствие с изискванията на химическата индустрия за опазване на околната среда.

#### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Опаковка	Опаковка:	виж ценовата листа	виж ценовата листа
	Дължина на ролката:	15.00 m	20.00 m
	Ширина на ролката:	2.00 m	2.00 m
	Тегло на ролката:	57.00 kg	76.00 kg
Външен вид / Цвят	Повърхност:	леко текстурирана	
	Цветовете:		
	Горна повърхност:	бежов	
	Долна повърхност:	бежов	

Срок на годност	5 години от датата на производство, в неотворена и ненарушена, оригинална опаковка.	
Условия на съхранение	Ролките трябва да се съхраняват при температура между +5 °C и +30 °C, в хоризонтално положение, на палета, защитени от директна слънчева светлина, дъжд и сняг. Не поставяйте палетите един върху друг при транспортиране или съхранение.	
Декларация на продукта	БДС EN 13956	
Видими дефекти	Отговаря	(БДС EN 1850-2)
Дължина	15.00 / 20.00 m (-0 % / +5 %)	(БДС EN 1848-2)
Ширина	2.00 m (-0.5 % / +1 %)	(БДС EN 1848-2)
Ефективна дебелина	1.5 mm (-5 % / +10 %)	(БДС EN 1849-2)
Праволинейност	≤ 30 mm	(БДС EN 1848-2)
Равнинност	≤ 10 mm	(БДС EN 1848-2)
Маса на единица площ	1.9 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(БДС EN 1849-2)

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Съпротивление на удар	твърда основа	≥ 600 mm	(БДС EN 12311-2)
	мека основа	≥ 1000 mm	
Устойчивост на статично натоварване	твърда основа	≥ 20 kg	(БДС EN 12730)
	мека основа	≥ 20 kg	
Устойчивост на проникване на корени	Отговаря		(БДС EN 13948)
Якост на опън	надлъжно (md) <sup>1)</sup>	≥ 9.5 N/mm <sup>2</sup>	(БДС EN 12311-2)
	напречно (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 8.5 N/mm <sup>2</sup>	
<sup>1)</sup> md = по посока на шева <sup>2)</sup> cmd = перпендикулярно на шева			
Удължение	надлъжно (md) <sup>1)</sup>	≥ 200 %	(БДС EN 12311-2)
	напречно (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 200 %	
<sup>1)</sup> md = по посока на шева <sup>2)</sup> cmd = перпендикулярно на шева			
Стабилност на размерите	надлъжно (md) <sup>1)</sup>	≤  0.3  %	(БДС EN 1107-2)
	напречно (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.3  %	
<sup>1)</sup> md = по посока на шева <sup>2)</sup> cmd = перпендикулярно на шева			
Съпротивление на срязване на снажданията	≥ 500 N/50 mm		(БДС EN 12317-2)
Огъваемост при ниска температура	≤ -25 °C		(БДС EN 495-5)
Реакция на огън	Клас Е	(БДС EN ISO 11925-2, класификация съгласно БДС EN 13501-1)	
Въздействие на течни химикали, включително вода	При поискване		(БДС EN 1847)
Излагане на ултравиолетови лъчи	Мембраната не е устойчива на постоянно излагане на UV-лъчи.		
Пренос на водни пари	μ = 20 000		(БДС EN 1931)
Водонепропускливост	Отговаря		(БДС EN 1928)

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

### Структура на системата

#### Могат да се използват следните спомагателни продукти:

- Неармирани мембрани за оформяне на детайли Sikaplan® D-18 или Sikaplan® S-15
- Покривни мембрани Sikaplan® SG-15 или Sikaplan® G-15 за открити връзки и бордове
- Предварително изготвени ъгли и детайли на проникване през мембраната
- Метални листове Sika-Trocal® Metal Sheet Type S
- Почистващ състав Sika-Trocal® Cleaner 2000
- Почистващ състав Sika-Trocal® Cleaner L 100
- Състав за студена заварка Sika-Trocal® Welding Agent
- Уплътнител за шевове Sika-Trocal® Seam Sealant
- Sika-Trocal® C 733 (контактно лепило)

### 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.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

### Околна температура на въздуха

Мин. -15 °C / макс. +60 °C при заваряване с горещ въздух  
Мин. +5 °C / макс. +60 °C при използване на състав за студена заварка

### Температура на основата

-25 °C min. / +60 °C max. for hot air welding  
+5 °C min. / +60 °C max. for solvent welding

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Повърхността на основата трябва да бъде еднородна, гладка, без остри издатини, ръбове и др. Sikaplan® SGmA-15 трябва да се отдели от всякакви несъвместими основи (материали) чрез ефективен разделителен слой, за да се предпази от ускорено стареене.

### 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 разреждатели, 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 покривни системи с баласт тип Sikaplan® SGmA.

#### Начин на закрепване:

Покривната хидроизолационна мембрана се поставя чрез свободен монтаж и се покрива с баласт. За поддържане на мембраната на място тя се фиксира механично по периметъра на покрива. Хидроизолационната мембрана се полага свободно на пок-

рива и се покрива с баласт съгласно местните изисквания в съответствие с ветровото натоварване. Ако теглото на баласта е недостатъчно, за да се възпрепятства вдигането на мембраната от вятъра, тя може да бъде фиксирана механично 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.

#### Препоръчително оборудване:

- LEISTER TRIAC PID при ръчно заваряване
  - LEISTER VARIMAT, при заваряване с автомат
- Параметрите на заваряване, в т.ч. температура, скорост, приток на въздух, налягане и машинни настройки, трябва да бъдат определени и проверени на обекта, в зависимост от вида на оборудването и климатичните условия. Ефективната ширина на заварката трябва да бъде минимум 20 mm. Студената заварка на мембранните листове Sikaplan® SGmA-15 със състав за студена заварка Sika-Trocal® Welding Agent е разрешено за системи с баласт, в случай, че метеорологични условия го позволяват. Ефективната ширина на заварката при използване на състав за студена заварка трябва да бъде 30 mm.

Шевовете трябва да бъдат изпитани механично, с помощта на отверка или метално шило за проверка на цялостта/непрекъснатостта на шева. Всички дефекти трябва да се коригират чрез допълнително заваряване.

Местата, подложени на студена заварка трябва да се уплътнят с уплътнител за шевове Sika-Trocal® Seam Sealant след изпитването им.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

### Географско разположение / Климат

Употребата на мембрана Sikaplan® SGmA-15 е ограничена за райони със средномесечна минимална температура до -25 °C. Постоянната максимална температура по време на експлоатация е ограничена до +50 °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.

## 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.

## 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).

### 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® SGmA-15  
Април 2020, Редакция 02.01  
020905031000151101

## 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.

SikaplanSGmA-15-bg-BG-(04-2020)-2-1.pdf

