

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikaplan® G-15

Полимерна мембрана за хидроизолация на механично закрепени покривни системи

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikaplan® G-15 (дебелина 1.5 mm) е армирана с полиестерна мрежа, многослойна, синтетична, листова, хидроизолационна мембрана за покриви, на базата на висококачествен поливинилхлорид (PVC), в съответствие с БДС EN 13956.

УПОТРЕБА

Покривна хидроизолационна мембрана за открити плоски покриви:

- Механично закрепени покривни системи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Устойчива на постоянно излагане на UV лъчи.
- Устойчива на постоянно ветрово натоварване.
- Висока пропускливост на водни пари.
- Устойчива на общите въздействия на околната среда.
- Заваряване с горещ въздух, без използване на открит огън.
- 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.
- Съответствие с LEED v4 MRc 4 (Вариант 2): Оповестяване и оптимизиране на строителния продукт - Съставки на материала.
- Съответствие с LEED v2009 SSc 7.2 (Вариант 1): Ефект на топлинния остров - Покрив (само транспортно бял).
- Съответствие с LEED v2009 MRc 4 (Вариант 2): Рециклирано съдържание.
- Екологична продуктова декларация (EPD).

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Полимерна листова мембрана за хидроизолация на покриви в съответствие с БДС EN 13956, сертифицирана от нотифициран орган 1213-CPD-4127/4127 и поставена CE-маркировка.
- Реакция на огън в съответствие с БДС EN 13501-1, Клас E.
- Устойчивост на външен огън, изпитана в съответствие със СД CEN/TS 1187 и класификация в съответствие с БДС EN 13501-5: BROOF(t1), BROOF(t3).
- Factory Mutual (FM) одобрение Клас: 4470.
- Система за контрол на качеството в съответствие с EN ISO 9001/14001.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Опаковка	Опаковка:	виж ценова-та листа	виж ценова-та листа	виж ценова-та листа	виж ценова-та листа
	Дължина на ролката:	20.00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m
	Ширина на ролката:	0.77 m	1.00 m	1.54 m	2.00 m
	Тегло на ролката:	27.72 kg	36.00 kg	55.44 kg	72.00 kg

Външен вид / Цвят	Повърхност:	текстурирана
	Цветове:	
	Горна повърхност:	светло сив (~ RAL 7047) сиви шисти (~ RAL 7015) 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 цветове. Има минимални количества за поръчка.	

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	20 m (-0 % / +5 %)	(БДС EN 1848-2)
Ширина	0.77 m / 1.00 m / 1.54 m / 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	1.8 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(БДС EN 1849-2)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Съпротивление на удар	твърда основа	≥ 400 mm	(БДС EN 12691)
	мека основа	≥ 700 mm	
Устойчивост срещу градушка	твърда основа	≥ 18 m/s	(БДС EN 13583)
	гъвкава основа	≥ 30 m/s	
Якост на опън	надлъжно (md) ¹⁾	≥ 1000 N/50 mm	(БДС EN 12311-2)
	напречно (cmd) ²⁾	≥ 900 N/50 mm	
	1) md = по посока на шева 2) cmd = перпендикулярно на шева		
Удължение	надлъжно (md) ¹⁾	≥ 15 %	(БДС EN 12311-2)
	напречно (cmd) ²⁾	≥ 15 %	
	1) md = по посока на шева 2) cmd = перпендикулярно на шева		

Стабилност на размерите	надлъжно (md) ¹⁾	≤ 0.5 %	(БДС EN 1107-2)
	напречно (cmd) ²⁾	≤ 0.5 %	
1) md = по посока на шева 2) cmd = перпендикулярно на шева			
Якост на раздиране	надлъжно (md) ¹⁾	≥ 150 N	(БДС EN 12310-2)
	напречно (cmd) ²⁾	≥ 150 N	
1) md = по посока на шева 2) cmd = перпендикулярно на шева			
Съпротивление на разлепване на снажданията	Без повреда в заваръчния шев		(БДС EN 12316-2)
Съпротивление на срязване на снажданията	≥ 600 N/50 mm		(БДС EN 12317-2)
Огъваемост при ниска температура	≤ -25 °C		(БДС EN 495-5)
Въздействие на външен огън	V _{ROOF} (t1) < 20°		(БДС EN 13501-5)
	V _{ROOF} (t3) < 10°		
Реакция на огън	Клас E (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	Отговаря (> 5000 часа / клас 0)		(БДС EN 1297)
Пренос на водни пари	μ = 20 000		(БДС EN 1931)
Водонепропускливост	Отговаря		(БДС EN 1928)
Индекс на отразена слънчева светлина	Цвят	Начална стойност	На възраст 3 години
		Изпитвателен институт	
	RAL 9016	109	81
	RAL 7047	61	Sika
CRRC изпитани продукти, изброени в базата данни на Cool Roof Rating Council (CRRC).			
USGBC LEED рейтинг	Цвят	Начален	На възраст 3 години
	RAL 9016	SRI > 82	-
Отговарят на минималните изисквания на LEED V4 SS credit 5 option 1 Намаляване на ефекта "топлинен остров" - Покриви.			

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	<p>Могат да се използват следните спомагателни продукти:</p> <ul style="list-style-type: none"> Неармирани мембрани за оформяне на детайли Sikaplan® D-18 или Sikaplan® S-15. 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

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Повърхността на основата трябва да бъде еднородна, гладка, без остри издатини, ръбове и др. Sikaplan® G-15 трябва да се отдели от всякакви несъвместими основи (материали) чрез ефективен разделителен слой, за да се предпази от ускорено стареене. Предотвратете директен контакт с битум, катран, мазнини, масла, материали, съдържащи разтворител и други пластмаси, в т.ч. експандиран полистирен (EPS), екструдирани полистирен (XPS), полиуретан (PUR), полиизоциануретан (PIR) или фенолна пяна (PF), които оказват влияние на характеристиките на продукта.

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 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.

Препоръчително оборудване:

LEISTER TRIAC, 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 за-

варката трябва да бъде минимум 20 mm. Шевове 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.

Обработка на студената заварка при застъпване на мембранните листове със състав за студена заварка Sika-Trocal® Welding Agent е допустима в известни граници при малки ремонтни работи. 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® G-15 е ограничена за райони със средномесечна минимална температура до -25 °C.

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

ДАНИ 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), избро-

ени 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).

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® G-15
Юни 2017, Редакция 01.01
020905011000151001

SikaplanG-15-bg-BG-(06-2017)-1-1.pdf

