

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikaplan® TM-15

ПОЛИМЕРНА МЕМБРАНА ЗА МЕХАНИЧНО ЗАКРЕПЕНИ ПОКРИВНИ ХИДРОИЗОЛАЦИОННИ СИСТЕМИ

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikaplan® TM-15 (дебелина 1.5 mm) е армирана с полиестерна мрежа, многослойна, синтетична, листовата, хидроизолационна мембрана за покриви на базата на висококачествен, гъвкав полиолефин (FPO), съдържаща ултравиолетови стабилизатори, забавяща разпространението на огън, в съответствие с БДС EN 13956.

Sikaplan® TM-15 е покривна мембрана, която се заварява с горещ въздух, предназначена за директно излагане и за употреба при всякакви атмосферни условия в световен мащаб.

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
- Устойчива на микроорганизми
- Съвместима със стар битум
- 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.

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Sikaplan® TM-15 проектирана и произведена в съответствие с международните стандарти.

- Полимерна листовата мембрана за хидроизолация на покриви в съответствие с БДС EN 13956, сертифицирана от нотифициран орган 1213-CPD-4855 и поставена CE-маркировка.
- Реакция на огън в съответствие с БДС EN 13501-1.
- Устойчивост на външен огън, изпитана в съответствие с СД CEN/TS 1187 и класификация в съответствие с БДС EN 13501-5: B_{ROOF} (t1).
- Factory Mutual (FM) одобрение Клас: 4470.
- Система за контрол на качеството в съответствие с БДС EN ISO 9001/14001.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Опаковка	Ролките Sikaplan® TM-15 са завити поотделно в жълто PE-фолио.	
	Опаковъчна единица:	виж ценовата листа
	Дължина на ролката:	20.00 m
	Ширина на ролката:	2.00 m
	Тегло на ролката:	± 66.00 kg
Външен вид / Цвят	Повърхност:	мат
	Цвят:	
	Горна повърхност:	бял (~ RAL 9016)
	Долна повърхност:	черен
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	2 m (-0.5 % / +1 %)	(БДС EN 1848-2)
Ефективна дебелина	1.50 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	1.65 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(БДС EN 1849-2)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Съпротивление на удар	твърда основа	≥ 700 mm	(БДС EN 12691)
	мека основа	≥ 900 mm	
Устойчивост срещу градушка	твърда основа	≥ 22 m/s	(БДС EN 13583)
	гъвкава основа	≥ 30 m/s	
Устойчивост на статично натоварване	твърда основа	≥ 20 kg	(БДС EN 12730)
	мека основа	≥ 20 kg	
Якост на опън	надлъжно (md) ¹⁾	≥ 1100 N/50 mm	(БДС EN 12311-2)
	напречно (cmd) ²⁾	≥ 1100 N/50 mm	
	¹⁾ md = по посока на шева		
	²⁾ cmd = перпендикулярно на шева		
Удължение	надлъжно (md) ¹⁾	≥ 13 %	(БДС EN 12311-2)
	напречно (cmd) ²⁾	≥ 13 %	
	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⁾	≤ 0.2 %	
	¹⁾ md = по посока на шева		
	²⁾ cmd = перпендикулярно на шева		

Якост на раздиране	надлъжно (md) ¹⁾	≥ 300 N		(БДС EN 12310-2)
	напречно (cmd) ²⁾	≥ 300 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	≥ 500 N/50 mm			(БДС EN 12317-2)
Огъваемост при ниска температура	≤ -25°C			(БДС EN 495-5)
Въздействие на външен огън				(СД CEN/TS 1187)
	V _{ROOF} (t1) < 20°			(БДС EN 13501-5)
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 битум	Отговаря ³⁾	(БДС EN 1548)		
	³⁾ Sikaplan® TM съвместима със стар битум			
Излагане на ултравиолетови лъчи	Отговаря (> 5000 часа / клас 0)			(БДС EN 1297)
Пренос на водни пари	μ = 150 000			(БДС EN 1931)
Водонепропускливост	Отговаря			(БДС EN 1928)
Индекс на отразена слънчева светлина	Цвят	Начална стойност	На възраст 3 години	Изпитвателен институт
	RAL 9016	100	-	
	CRRC изпитани продукти, изброени в базата данни на Cool Roof Rating Council (CRRC).			
USGBC LEED рейтинг	Цвят	Начален	На възраст 3 години	(ASTM E 1980)
	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>Препоръчва се използването на следните допълнителни средства:</p> <p>Мембрана за оформяне на детайли Sarnafil® T 66-15 D</p> <p>Ленти Sarnafil® TS 77</p> <p>Метални листове Sarnafil® T Metal Sheet</p> <p>Заваръчен шнур Sarnafil® T Welding Cord</p> <p>Метална лйсна Sarnabar® или крепежи Sarnafast®</p> <p>Състав / мокри кърпи за подготовка на шевовете Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set</p> <p>Лепило Sarnacol® T 660</p> <p>Разредител за лепило Solvent T 660</p> <p>Почистващ състав Sarnafil® T Clean</p>
Съвместимост	<p>Sikaplan® TM-15 може да се монтира върху всички топлоизолационни материали и изравнителни слоеве, подходящи за покриви. Не се изисква поставяне на разделителен слой.</p> <p>Sikaplan® TM-15 подходяща за монтаж върху съществуващи, грижливо почистени и подравнени битумни покривни системи, в т.ч. хидроизолиране на стари плоски покриви.</p> <p>При директен контакт с битум може да настъпи промяна в цвета на мембраната.</p>

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Околна температура на въздуха Мин. -15 °C min. / макс. +60 °C

Температура на основата Мин. -25 °C min. / макс. +60 °C

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Повърхността на основата трябва да бъде еднородна, гладка, без остри издатини, ръбове и др. Защитните и разделителните слоеве трябва да са съвместими с мембраната, да са устойчиви на разтворители, чисти, сухи, без смазки и прах. Металните листове трябва да се обезмаслят със Solvent T 660 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® TM.

Закрепване към основата:

Покривните хидроизолационни мембрани се монтират чрез механично закрепване в зоните на застъпване (зоната на шева) или независимо от застъпванията.

Начин на заваряване:

При леко замърсена повърхност, както и всеки път преди заваряване, шевовете трябва да се обработят със Sarnafil® T Prep. Застъпванията на мембраната се заварят с помощта на електрическо оборудване за горещ въздух, като ръчен пистолет за заваряване и притискателен валик или автомат за заваряване с горещ въздух, с контролиране на температурата на заваряване.

Препоръчително оборудване:

Leister Triac PID, при ръчно заваряване и Sarnamatic® 661_{plus}, 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.

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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Географско разположение / Климат

Употребата на мембрана Sikaplan® TM-15 е ограничена за райони със средномесечна минимална температура до -50 °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), 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).

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® TM-15
Септември 2018, Редакция 01.01
020910011000151001

SikaplanTM-15-bg-BG-(09-2018)-1-1.pdf

