

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sarnafil® TS 77-15

ПОЛИМЕРНА МЕМБРАНА ЗА МЕХАНИЧНО ЗАКРЕПЕНИ ПОКРИВНИ ХИДРОИЗОЛАЦИОННИ СИСТЕМИ

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sarnafil® TS 77-15 (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, с вложка от нетъкната стъклена тъкан, в съответствие с БДС EN 13956.

Sarnafil® TS 77-15 е покривна мембрана, която се заварява с горещ въздух, предназначена за директно излагане и за употреба при всякакви атмосферни условия в световен мащаб. Sarnafil® TS 77-15 се произвежда с вложка от нетъкната стъклена тъкан, осигуряваща постоянство на размерите и армировка от полиестерна мрежа за висока якост. Sarnafil® TS 77-15 е предназначена за употреба при механично закрепени покривни системи.

Sarnafil® TS 77-15 е без остатъчни механични напрежения, получени при производството и носещата армировка е напълно вградена. Постоянството на размерите на Sarnafil® TS 77-15 е най-доброто в този клас мембрани.

УПОТРЕБА

Хидроизолационна мембрана за:

- Механично закрепени покривни системи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Доказани качества в продължение на десетилетия.
- Налична в различни цветове.
- Устойчива на постоянно излагане на UV лъчи.
- Много добро постоянство на размерите, поради нетъкнатата стъклена тъкан.
- Устойчива на постоянно ветрово натоварване.
- Устойчива на общите въздействия на околната среда.
- Устойчива на микроорганизми.
- Устойчива срещу развитие на коренова система.
- Съвместима със стар битум.
- Заваряване с горещ въздух, без използване на открит огън.
- Рециклируема

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Sarnafil® TS 77-15 е 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-3915 и поставена CE-маркировка.
- Реакция на огън в съответствие с БДС EN 13501-1.
- Устойчивост на външен огън, изпитана в съответствие с Д CEN/TS 1187 и класификация в съответствие с БДС EN 13501-5: BROOF(t1).
- Factory Mutual (FM) одобрение Клас: 4470.
- Официално одобрение на качеството и сертификат за съответствие.
- Контрол и оценка от сертифицирани лаборатории.
- Система за контрол на качеството в съответствие с EN ISO 9001/14001.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Опаковка	Ролките Sarnafil® TS 77-15 са завити поотделно в синьо PE-фолио.	
	Опаковка:	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
	Цветовете:	
	Горна повърхност:	бежов прозоречно сив (~ RAL 7040) антрацит (~ RAL 7016) резедаво зелен (~ RAL 6011) медно кафяв (~ RAL 8004) транспортно 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	1.5 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	1.65 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	≥ 24 m/s	(БДС EN 13583)
	гъвкава основа	≥ 32 m/s	
Устойчивост на статично натоварване	твърда основа	≥ 20 kg	(БДС EN 12730)
	мека основа	≥ 20 kg	
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⁾	≥ 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⁾	≤ 0.2 %	(БДС EN 1107-2)		
	напречно (cmd) ²⁾	≤ 0.1 %			
	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 12316-2)		
Огъваемост при ниска температура	≤ -35 °C		(БДС EN 495-5)		
Въздействие на външен огън	V _{ROOF} (t1) < 20°		(СД CEN/TS 1187)		
			(БДС EN 13501-5)		
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 битум	Отговаря ³⁾		(БДС EN 1548)		
	³⁾ Sarnafil® Т е 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 (ASTM E 1980-01)	
	RAL 9016	101	-		Intertek
	Бежов	79	-		Intertek
CRRC изпитани продукти, изброени в базата данни на Cool Roof Rating Council (CRRC).					
USGBC LEED рейтинг	Цвят	Начален	На възраст 3 години	(ASTM E 1980-01)	
	RAL 9016	SRI > 82	SRI > 64		
	Бежов	-	SRI > 64		
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>Разполагаме с широка гама от аксесоари, в т.ч., предварително изготвени ъгли, отводнителни, барбакани и пътеки.</p> <p>Препоръчва се използването на следните допълнителни средства:</p> <ul style="list-style-type: none"> Мембрана за оформяне на детайли Sarnafil® Т 66-15 D Ленти Sarnafil® TS 77 Метални листове Sarnafil® Т Metal Sheet Метална лайсна Sarnabar Заваръчен шнур Sarnafil® Т Welding Cord Състав / мокри кърпи за подготовка на шевовете Sarnafil® Т Prep / Sarnafil® Т Wet Task Set Лепило Sarnacol® Т 660 Разредител за лепило Solvent Т 660 Почистващ състав Sarnafil® Т Clean
Съвместимост	Sarnafil® TS 77-15 може да се монтира върху всички топлоизолационни материали и изравнителни слоеве, подходящи за покриви. Не се изис-

ква поставяне на разделителен слой.

Sarnafil® TS 77-15 подходяща за монтаж върху съществуващи, грижливо почистени и подравнени битумни покривни системи, в т.ч. хидроизолиране на стари плоски покриви.

При директен контакт с битум може да настъпи промяна в цвета на мембраната.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Околна температура на въздуха Мин. -20 °C / Макс. +60 °C

Температура на основата Мин. -30 °C / 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 Sarnafil® TS 77.

Закрепване към основата, линейно (Sarnabar®):

Развийте мембраната Sarnafil® TS 77-15, направете застъпка от 80 mm, заварете отделните листове и закрепете мембраната със скрепителни лайсни Sarnabar®. Вида на скрепителите ще ви бъде препоръчан от Сика. Разстоянието между скрепителите е в съответствие със специфичните за обекта изчисления, които се извършват от Сика. Краищата по периметъра трябва да бъдат подsigурени със Sarnafil® Load Distribution Plate – планки за разпределяне на натоварването. За да предпазите връзката, поставете парче от мембраната Sarnafil® TS 77-15 под края на скрепителните лайсни и планките за разпределяне на натоварването. Оставете 10 mm разстояние между краищата на скрепителните лайсни Sarnabar®. Не поставяйте скрепител в крайния отвор на Sarnabar®-ите. Покрийте краищата на скрепителните лайсни Sarnabar® с парче от мемб-

рана Sarnafil® TS 77-15 и го заварете към основата. След монтажа, скрепителната лайсна Sarnabar® трябва да се хидроизолира с покриваща лента Sarnafil®. При всички издигнати елементи и големи прониквания в покрива, мембраната Sarnafil® TS 77-15 трябва да бъде подsigурена със Sarnabar®. Заваръчният шнур Sarnafil® T Welding Cord защитава мембраната при покривните обшивки срещу разкъсване и разслояване, причинено от ветровото натоварване.

Закрепване към основата, точково (Sarnafast®):

Sarnafil® TS 77-15 трябва винаги да се поставя под прав ъгъл спрямо едно от направленията на покривната основа. Sarnafil® TS 77-15 се закрепва със скрепители и скрепителни планки Sarnafast® по протежение на маркираната линия, 35 mm от края на мембраната. Застъпката на Sarnafil® TS 77-15 е 120 mm.

При всички издигнати елементи и големи прониквания в покрива, мембраната Sarnafil® TS 77-15 трябва да бъде подsigурена със Sarnabar®. Заваръчният шнур Sarnafil® T Welding Cord защитава мембраната при покривните обшивки срещу разкъсване и разслояване, причинено от ветровото натоварване.

Начин на заваряване:

Преди заваряване, шевове 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 валеж 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. 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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Географско разположение / Климат

Употребата на мембрана Sarnafil® TS 77-15 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).

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

Sarnafil® TS 77-15

Април 2017, Редакция 01.01

020910012000151001

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 откъс от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

SarnafilTS77-15-bg-BG-(04-2017)-1-1.pdf

