

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sarnafil® TS 77-20

Полимерна мембрана за механично закрепени покривни хидроизолационни системи

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sarnafil® TS 77-20 (дебелина 2.0 mm) е армирана с полиестерна мрежа, многослойна, синтетична, листова, хидроизолационна мембрана за покриви на базата на висококачествен, гъвкав полиолефин (FPO), съдържаща ултравиолетови стабилизатори, забавяща разпространението на огън, с вложка от нетъкана стъклена тъкан, в съответствие с БДС EN 13956.

Sarnafil® TS 77-20 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 77-20 се произвежда с вложка от нетъкана стъклена тъкан, осигуряваща постоянство на размерите и армировка от полиестерна мрежа за висока якост. Sarnafil® TS 77-20 е предназначена за употреба при механично закрепени покривни системи.

Sarnafil® TS 77-20 е без остатъчни механични напрежения, получени при производството и носещата армировка е напълно вградена, без риск от разслояване или водно просмукване. Мембраната Sarnafil® TS 77-20 е с отлично постоянство на размерите.

УПОТРЕБА

Хидроизолационна мембрана за:

- Механично закрепени покривни системи.
- Подобряване на отражателната способност на съществуващи покриви с TPO мембрани (отнася се само за RAL 9016 SR).

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Доказани качества в продължение на десетилетия.
- Налична в различни цветове.
- Висока слънцеотразителна способност за отлични топлинни характеристики на покрива (отнася се за RAL 9016 SR).
- Устойчива на постоянно излагане на UV лъчи.
- Много добро постоянство на размерите, поради нетъкнатата стъклена тъкан.
- Устойчива на постоянно ветрово натоварване.
- Устойчива на натоварване от удар и градушка.
- 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 77-20 е проектирана и произведена в съответствие с международните стандарти.

- Полимерна листова 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: B_{ROOF}(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 77-20 са завити поотделно в синьо PE-фолио.	
	Опаковка:	виж ценовата листа
	Дължина на ролката:	15.00 m
	Ширина на ролката:	2.00 m
	Тегло на ролката:	66.00 kg
Външен вид / Цвят	Повърхност:	
	Стандартна:	мат
	Слънцеотразителна:	гланц
	Цветовете:	
	Горна повърхност:	бежов прозоречно сив (~ RAL 7040) антрацит (~ RAL 7016) медно кафяв (~ RAL 8004) резедаво зелен (~ RAL 6011) транспортно бял (~ RAL 9016) транспортно бял, слънцеотразителен (RAL 9016 SR)
	Долна повърхност:	черен
Срок на годност	Неограничен срок на годност при правилно съхранение.	
Условия на съхранение	Ролките трябва да се съхраняват 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 m (-0 % / +5 %)	БДС EN 1848-2
Ширина	2 m (-0.5 % / +1 %)	БДС EN 1848-2
Ефективна дебелина	2.0 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	2.2 kg/m ² (-5 % / +10 %)	БДС EN 1849-2

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Съпротивление на удар	твърда основа	≥ 1250 mm	БДС EN 12691
	мека основа	≥ 1500 mm	
Устойчивост срещу градушка	твърда основа	≥ 30 m/s	БДС EN 13583
	гъвкава основа	≥ 40 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/50mm	БДС EN 12311-2
	напречно (cmd) ²⁾	≥ 900 N/50mm	
	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 12317-2
Огъваемост при ниска температура	≤ -40 °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⁾ ³⁾ Sarnafil® Т е съвместима със стар битум		БДС EN 1548
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			(ASTM E 1980-01)
	Цвят	Начална стойност	На възраст 3 години
			Изпитвателен институт
	RAL 9016 SR	111	-
	RAL 9016	107	-
	Бежов	79	-
	RAL 7040	31	-

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 SR слънцеотразителен	SRI > 82	SRI > 64	
	RAL 9016 транспортно бял	SRI > 82	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	Разполагаме с широка гама от аксесоари, в т.ч., предварително изготвени ъгли, отводнителни, барбакани и пътеки. Препоръчва се използването на следните допълнителни средства: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Мембрана за оформяне на детайли Sarnafil® Т 66-15 D ▪ Ленти Sarnafil® TS 77
-------------------------------	---

- Метални листове Sarnafil® T Metal Sheet
- Метална лйсна Sarnabar
- Заваръчен шнур Sarnafil® T Welding Cord
- Състав / мокри кърпи за подготовка на шевовете Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set
- Лепило Sarnacol® T 660



- Разрежител за лепило Solvent T 660
- Почистващ състав Sarnafil® T Clean

Съвместимост

Sarnafil® TS 77-20 може да се монтира върху всички топлоизолационни материали и изравнителни слоеве, подходящи за покриви. Не се изисква поставяне на разделителен слой.

Sarnafil® TS 77-20 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 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 Sarnafil® TS 77.

Закрепване към основата, линейно (Sarnabar):

Развийте мембраната Sarnafil® TS 77-20, 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 подсиgurени със Sarnafil® Load Distribution Plate – планки за разпределяне на натоварването. За да предпазите връзката, поставете парче от мембраната Sarnafil® TS 77-20 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 мембрана Sarnafil® TS 77-20 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 77-20 трябва да бъде подсиgurена 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 77-20 трябва винаги да се поставя под прав ъгъл спрямо едно от направленията на покривната основа. Sarnafil® TS 77-20 се закрепва със скрепители и скрепителни планки Sarnafast® по протежение на маркираната линия, 35 mm от края на мембраната. Застъпката на Sarnafil® TS 77-20 е 120 mm.

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

Лист с технически данни

Sarnafil® TS 77-20

Април 2017, Редакция 01.01

020910012000201001

заваряване.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Географско разположение / Климат

Употребата на мембрана Sarnafil® TS 77-20 е ограничена за райони със средномесечна минимална температура до -50 °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. Монтажът на слънцеотразителни мембрани тип RAL 9016 SR изисква употребата на очила, осигуряващи пълна защита от UV-лъчи.

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
Sarnafil® TS 77-20
Април 2017, Редакция 01.01
020910012000201001

SarnafilTS77-20-bg-BG-(04-2017)-1-1.pdf

