

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sarnafil® TG 76-18 Felt PS

Полимерна мембрана за цялостно залепени покривни хидроизолационни системи



## ОПИСАНИЕ

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS е многослойна, синтетична, листова, хидроизолационна мембрана, на база на висококачествени, гъвкави полиолефини (FPO), съдържаща стабилизатори, армирана с нетъкана стъклена тъкан и каширана с комбинация от полиестер и стъклен воал, в съответствие с EN 13956. Sarnafil® TG 76-18 Felt PS е UV-устойчива покривна мембрана, която се заварява с горещ въздух, предназначена за употреба при всякакви атмосферни условия в световен мащаб.

## УПОТРЕБА

Хидроизолационна мембрана за цялостно залепени, открити покриви.

Използва се върху следните основи:

- Битумни мембрани с поспипка; нови и стари
- EPS: якост на натиск  $\geq 100$  kPa (10%), Плътност  $> 20$  kg/m<sup>3</sup>
- OSB, шперплат, цимент-фазер
- Пласти от минерална вата (напр. Bondrock MV)
- Изолационни пласти PUR/PIR, (напр. Sarnatherm PIR GT, Kingspan TR 27)
- Бетон, лек бетон

Моля, обърнете внимание:

Продуктът може да се използва само от опитни професионалисти.

Продуктът не трябва да се използва за райони със средномесечна минимална температура под  $-50$  °C. Постоянната температура на околната среда по време на експлоатация не трябва да надвишава  $+50$  °C.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Доказани експлоатационни показатели в продължение на десетилетия
- Устойчива на постоянно излагане на UV лъчи
- Много добро постоянство на размерите, поради нетъкнатата стъклена тъкан
- Устойчива на натоварване от удар и градушка
- Устойчива на общите въздействия на околната среда
- Устойчива на микроорганизми
- Съвместима със стар битум
- Заваряване с горещ въздух
- Рециклируема

## УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ

- Декларация за продукт по отношение на околната среда (EPD) в съответствие с EN 15804, проверена от независим орган Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- В съответствие с LEED v4 (MR): Разкриване и оптимизиране на строителни продукти – Декларация за продукт по отношение на околната среда (EPD).
- В съответствие с LEED v4 (MR): Разкриване и оптимизиране на строителни продукти – Източник на суровини
- В съответствие с LEED v4 (MR): Разкриване и оптимизиране на строителни продукти - Състав на материала
- В съответствие с LEED v4 (SS): Намаляване на топлинния остров

## ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 13956:2012 Огъваеми хидроизолационни мушамы — Пластмасови и каучукови покривни хидроизолационни мушамы — Определения и характеристики

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Гъвкави полиолефини (FPO)	
Опаковка	Стандартни ролки, индивидуално завити в синьо PE-фолио.	
	Опаковка	Виж ценовата листа
	Дължина на ролката	15.00 m
	Ширина на ролката	2.00 m
	Тегло на ролката	63.00 kg
	Вижте актуалната Ценова листа за различните опаковки.	
Срок на съхранение	5 години от датата на производство	
Условия на съхранение	Ролките трябва да се съхраняват в хоризонтално положение, на палета, защитени от директна слънчева светлина, дъжд и сняг, при температури между +5 °C и +30 °C. Не поставяйте палетите един върху друг при транспортиране или съхранение. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.	
Външен вид / Цвят	Горна повърхност	бежов, сив (прибл. RAL 7040), бял (прибл. RAL 9016)
	Долна повърхност	черен
Видими дефекти	Без видими дефекти	(EN 1850-2)
Дължина	15.00 m (+0.75 m / -0.00 m)	(EN 1848-2)
Широчина	2.00 m (+0.02 m / -0.01 m)	(EN 1848-2)
Ефективна дебелина	1.8 mm (+0.18 mm / - 0.09 mm)	(EN 1848-2)
Праволинейност	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Равнинност	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Маса на единица площ	2.1 kg/m <sup>2</sup> (+0.21 kg / -0.105 kg)	(EN 1849-2)

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Съпротивление на удар	Твърда основа	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	Мека основа	≥ 1500 mm	
Устойчивост срещу градушка	Твърда основа	≥ 25 m/s	(EN 13583)
	Гъвкава основа	≥ 31 m/s	
Съпротивление на статично натоварване	Твърда основа	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Мека основа	≥ 20 kg	
Якост на опън	Надлъжно (MD)	≥ 500 N / 50 mm	(EN 12311-2)
	Напречно (CMD)	≥ 500 N / 50 mm	
Удължение	Надлъжно (MD)	≥ 2 %	(EN 12311-2)
	Напречно (CMD)	≥ 2 %	
Съпротивление на разлепване на снажданията	≥ 300 N/50mm		(EN 12316-2)
Съпротивление на срязване на снажданията	≥ 300 N/50mm		(EN 12317-2)
Огъваемост при ниска температура	≤ -30 °C		(EN 495-5)
Водонепропускливост	Издържа		(EN 1928)

Устойчивост на дифузия на водни пари	$\mu = 150\ 000$	(EN 1931)
Излагане на битум	Издържа	(EN 1548)
Въздействие на течни химикали, вкл. вода	Устойчивост на различни химикали. За допълнителна информация се свържете с Техническия отдел на Sika.	(EN 1847)
Устойчивост на излагане на UV лъчи	Издържа (> 5000 часа / клас 0)	(EN 1297)
Въздействие на външен огън	Клас B <sub>Roof</sub> (t1) < 20°	(EN 13501-5)
Реакция на огън	Клас E	(EN 13501-1)

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Околна температура на въздуха	Максимум	+60 °C
	Минимум	-20 °C
Температура на основата	Максимум	+60 °C
	Минимум	-30 °C

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	<p>В зависимост от проектното решение могат да се използват следните съпътстващи продукти/продукти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Мембрана за оформяне на детайли Sarnafil® T 66-15 D</li> <li>▪ Метални листове Sarnafil® T Metal Sheet/coil</li> <li>▪ Метални шини Sarnabar®</li> <li>▪ Състав / мокри кърпи за подготовка на шевовете Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set</li> <li>▪ Лепило Sarnacol® T-660</li> <li>▪ Лепило Sarnacol®-2142 S</li> <li>▪ Почистващ състав Sarnafil® T Clean</li> </ul> <p>Спомагателни продукти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Предварително изработени елементи</li> <li>▪ Воронки</li> <li>▪ Барбакани</li> <li>▪ Покривни пътеки</li> <li>▪ Декоративни профили</li> <li>▪ Защитни слоеве</li> </ul>
Съвместимост	<p>Продуктът е съвместим със следните основи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Всички видове топлоизолации и изравнителни слоеве, подходящи за покриви. Не е необходим допълнителен разделителен слой.</li> <li>▪ Съществуващи битумни покриви, които са чисти и равни, напр. препокриване на стари плоски покриви. При директен контакт с битум може да настъпи обезцветяване на повърхността на мембраната.</li> </ul> <p>Sarnacol®-2142 S е еднокомпонентно PUR лепило, което се използва за залепване кашираната мембрана Sarnafil® TG 76-18 Felt PS към стандартни изолации и основи. Залепването на продукта със Sarnacol®-2142 S е особено подходящо за препокриване върху стари битумни хидроизолации. Не използвайте за препокриване на синтетични, каучукови или ЕСВ покриви.</p>

## БАЗА 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.

## ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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).

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### ОБОРУДВАНЕ

#### ЗАВАРЯВАНЕ С ГОРЕЩ ВЪЗДУХ В ЗОНИТЕ НА ЗАСТЪПКА

- Електрическо оборудване за ръчно заваряване с горещ въздух и притискателни валеци
- Автоматични машини за заваряване с горещ въздух с възможност за контролирана температура въздушния поток и капацитет от минимум +600 °C

Препоръчително оборудване:

Ръчно	Leister Triac
Автоматично	Sarnamatic, Varimat
Полуавтоматично	Leister Triac Drive

### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Носещата конструкция трябва да има достатъчна якост, за да може да поеме натоварването от всички нови и съществуващи слоеве на покрива. Цялостната покривна система трябва да бъде проектирана и осигурена срещу ветрово натоварване. Основата трябва да бъде еднородна, твърда, гладка и без остри издатини или неравности, чиста, суха, без мазнини, битум, смазки, прах и ронещи се пясъчни или чакълени частици.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### ВАЖНО

#### Стриктно спазвайте монтажните процедури

Стриктно спазвайте монтажните процедури, определени в методологиите на работа и инструкциите за нанасяне, които трябва винаги да бъдат съобразени с действителните условия на обекта.

### ВАЖНО

#### Монтаж от обучени изпълнители

Монтажът на мембраната, трябва да се извършва само от обучени и/или одобрени от Sika® специализирани изпълнители, с опит при подобни приложения.

#### Монтаж при температури под +5 °C

Забележка: 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.

Забележка: Монтажът на някои съпътстващи продукти, в т.ч. контактни лепила и почистващи състави, е ограничен до температура над +5 °C. Моля спазвайте ограниченията, посочени в съответния Лист с технически данни..

Вижте следния Наръчник за монтаж:

- Наръчник за монтаж Sarnafil® TG/TS - Sarnafil® G/S НАЧИН НА ЗАКРЕПВАНЕ

Хидроизолационната мембрана се монтира чрез цялостно залепване към изолацията или основата. Зоните на застъпка се заваряват с горещ въздух с помощта на специализирано оборудване.

#### НАЧИН НА ЗАКРЕПВАНЕ - ЦЯЛОСТНО ЗАЛЕПВАНЕ

1. Поставете и подравнете мембраната с некаширания ръб.
2. Започвайки от края, навийте обратно мембраната приблизително до средата на ролката.
3. С помощта на валеж с дължина на косъма прилб. 15 mm, нанесете равномерно Sarnacol®-2142 S върху повърхността на основата, пред навитата част на мембраната.
4. Навийте сгънатата задна мембрана в лепилото, когато стане лепкава. Натиснете мембраната с ролка, тежаща приблизително 50 kg. Сгънете назад другата половина на мембраната и повторете стъпки 3 до 5. В зависимост от условията на площадката (геометрия на покрива), прикрепете следващия лист към края на залепената мембрана, за да образувате челна фуга, или поставете следващите рула заедно с припокрити фуги. Забележка Трябва да се осигури защита срещу отлепване на всички стени и прониквания на покрива, докато работата продължава. Механично закрепете покривната конструкция с ограничител за отлепване, като използвате Sarnabar®.
5. Развийте навитата мембрана върху лепнещото лепило.
6. Притиснете мембраната с валеж, тежащ прилб. 50 kg.
7. Навийте обратно другата половина от мембраната и повторете стъпките от 3 до 5.
8. В зависимост от условията на обекта (геометрията на покрива) поставете и подравнете следващия лист мембрана към края на залепената, за да оформите челна фуга или като осигурите необходимото застъпване. Забележка: По време на ра-

бота трябва да бъде осигурена защита срещу разлепване на всички задигания на мембраната и прониквания през покрива.

9. Завършената покривна система трябва да бъде механично осигурена срещу разлепване с метални шини Sarnabar®.

#### ЗАЛЕПЕНИ ПОКРИВНИ ВРЪЗКИ, ОБШИВКИ И БОРДОВЕ

1. Залепете продукта към съседните повърхности с помощта на Sarnacol® T-660.
2. Заварете с горещ въздух зоните на застъпка.

**ЗАВАРЯВАНЕ С ГОРЕЩ ВЪЗДУХ НА ЗОНИТЕ НА ЗАСТЪПКА**  
Шевовете в зоните на застъпка трябва да бъдат заварени с електрическо оборудване за горещо заваряване. Преди работа, параметрите на заваряване, вкл. температура, скорост на заваръчния робот, въздушен поток, налягане и общи настройки, трябва да бъдат оценени, адаптирани и проверени на място в съответствие с вида на използваното оборудването и климатичните условия. Ефективната ширина на застъпванията, заварени с горещ въздух, трябва да бъде минимум 20 mm.

#### ПРОВЕРКА НА ШЕВОВЕТЕ

1. Механично проверете шевовете с отвертка със заоблен ръб, за да се уверите в целостта и завършеността на заваръчния шев.
2. Коригирайте всички пропуски чрез заваряване с горещ въздух.

## 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.

## 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  
Sarnafil® TG 76-18 Felt PS  
Септември 2024, Редакция 05.01  
020910052010181001

SarnafilTG76-18FeltPS-bg-BG-(09-2024)-5-1.pdf

