

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sarnafil® TG 76-15 Felt PS

Полимерна мембрана за цялостно залепени покривни хидроизолационни системи



## ОПИСАНИЕ

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS (дебелина 1.5 mm) е многослойна, синтетична, листова, хидроизолационна мембрана, на базата 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 76-15 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 открити покриви, цялостно залепени със Sarnacol®-2142 S.

## Одобрени основи:

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

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Доказани експлоатационни показатели в продължение на десетилетия
- Налична в различни цветове
- Устойчива на постоянно излагане на UV лъчи
- Много добро постоянство на размерите, поради нетъкната стъклена тъкан
- Устойчива на общите въздействия на околната среда
- Устойчива на микроорганизми
- Съвместима със стар битум
- Заваряване с горещ въздух, без използване на открит пламък
- Рециклируема

## ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Sarnafil® TG 76-15 Felt PS проектирана и произведена в съответствие с международните стандарти.
- Полимерна листова мембрана за хидроизолация на покриви в съответствие с EN 13956, сертифицирана от нотифициран орган 1213-CPD-3914 и поставена CE-маркировка.
  - Реакция на огън в съответствие с EN 13501-1.
  - Изпитване за излагане на въздействие на външен огън в съответствие с ENV 1187 и класификация в съответствие с EN 13501-5: BROOF(t1), вкл. за директен контакт с плочи от EPS.
  - 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

Декларация на продукта	EN 13956	
Опаковка	Стандартни ролки Sarnafil® TG 76-15 Felt PS, индивидуално завити в си- ньо PE-фолио.	
	Опаковка:	виж ценовата листа
	Дължина на ролката:	20.00 m
	Ширина на ролката:	2.00 m
Тегло на ролката:	74.00 kg	
Срок на съхранение	5 години от датата на производство в неотворена и ненарушена, ори- гинална опаковка.	
Условия на съхранение	Ролките трябва да се съхраняват в хоризонтално положение, на пале- та, защитени от директна слънчева светлина, дъжд и сняг, при темпе- ратури между +5 °C и +30 °C. Не поставяйте палетите един върху друг при транспортиране или съхранение.	
Външен вид / Цвят	Повърхност:	мат
	Цветовете:	
	Горна повърхност:	бежов сив (прибл. RAL 7040)
Долна повърхност:	черен	
Видими дефекти	Издържа	(EN 1850-2)
Дължина	20 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Широчина	2.00 m (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Ефективна дебелина	1.5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Праволинейност	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Равнинност	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Маса на единица площ	1.85 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Съпротивление на удар	твърда основа	≥ 800 mm	(EN 12691)
	мека основа	≥ 1500 mm	
Устойчивост срещу градушка	твърда основа	≥ 25 m/s	(EN 13583)
	гъвкава основа	≥ 37 m/s	
Съпротивление на статично натовар- ване	твърда основа	≥ 20 kg	(EN 12730)
	мека основа	≥ 20 kg	
Якост на опън	надлъжно (md) <sup>1)</sup>	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2)
	напречно (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 500 N/50 mm	
<small><sup>1)</sup> md = по посока на шева <sup>2)</sup> cmd = перпендикулярно на шева</small>			
Удължение	надлъжно (md) <sup>1)</sup>	≥ 2 %	(EN 12311-2)
	напречно (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 2 %	
<small><sup>1)</sup> md = по посока на шева <sup>2)</sup> cmd = перпендикулярно на шева</small>			
Съпротивление на разлепване на снажданията	≥ 300 N/50 mm		(EN 12316-2)

Съпротивление на срязване на снажданията	≥ 300 N/50 mm	(EN 12317-2)
Стабилност на размерите	надлъжно (md) <sup>1)</sup>	≤  0.2  % (EN 1107-2)
	напречно (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.1  %
<sup>1)</sup> md = по посока на шева <sup>2)</sup> cmd = перпендикулярно на шева		
Огъваемост при ниска температура	≤ -30 °C	(EN 495-5)
Водонепропускливост	Издържа	(EN 1928)
Скорост на пренасяне на водни пари	μ = 150 000	(EN 1931)
Излагане на битум	Издържа <sup>3)</sup>	(EN 1548)
<sup>3)</sup> Мембраните Sarnafil® Т са съвместими със стар битум		
Въздействие на течни химикали, вкл. вода	При поискване	(EN 1847)
Устойчивост на излагане на UV лъчи	Издържа (> 5 000 часа / клас 0)	(EN 1297)
Въздействие на външен огън		(EN 1187)
	$B_{ROOF}(t1) < 20^{\circ}$	(EN 13501-5)
Реакция на огън	Клас Е	(EN ISO 11925-2, класификация съгласно EN 13501-1)

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Околна температура на въздуха	Мин. -20 °C / макс. +60 °C
Температура на основата	Мин. -30 °C / макс. +60 °C

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	<p>Широка гама от аксесоари, в т.ч., предварително изготвени ъгли, отводнителни, барбакани, защитни и разделителни слоеве.</p> <p><b>Препоръчва се използването на следните допълнителни средства:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Мембрана за оформяне на детайли Sarnafil® Т 66-15 D</li> <li>▪ Метални листове Sarnafil® Т Metal Sheet</li> <li>▪ Метална лайсна Sarnabar</li> <li>▪ Състав / мокри кърпи за подготовка на шевовете Sarnafil® Т Prep / Sarnafil® Т Wet Task Set</li> <li>▪ Лепило Sarnacol® Т 660</li> <li>▪ Разреждател за лепило Solvent Т 660</li> <li>▪ Лепило Sarnacol®-2142 S</li> <li>▪ Почистващ състав Sarnafil® Т Clean</li> </ul>
Съвместимост	<p>Sarnafil® TG 76-15 Felt PS може да се монтира върху всички топлоизолационни материали и изравнителни слоеве, подходящи за покриви. Не се изисква поставяне на разделителен слой.</p> <p>Sarnafil® TG 76-15 Felt PS е 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 могат да възникнат промени в цвета на повърхността на мембраната.</p> <p>Еднокомпонентното полиуретаново (PUR) лепило Sarnacol®-2142 S е предназначено за залепване на каширания гръб на мембраната Sarnafil® TG 76-15 Felt PS към стандартни изолации и основи. Залепването на Sarnafil® TG 76-15 Felt PS с помощта на Sarnacol®-2142 S е особено подходящо при ремонт/препокриване на стари битумни хидроизолации. (Не е подходящо при ремонт/препокриване на синтетични, каучукови или Етилен Кополимер Битумни покривни системи).</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.

## ВАЖНИ СЪОБРАЖЕНИЯ

### Географско разположение / Климат

Употребата на мембрана Sarnafil® TG 76-15 Felt PS е ограничена за райони със средномесечна минимална температура до -50 °C.

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

## ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

### 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).

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Повърхността на основата трябва да бъде еднородна, гладка, без остри издатини, неравности и др. Слой, върху който ще се полага мембраната трябва да е съвместим с нея и да не съдържа масла и смазки. Срежете и ремонтирайте всички балони в старата хидроизолация.

Осигурете безопасността на съществуващата покривна система по отношение на повдигане от вятъра. Всички недостатъчно

обезопасени участъци или компоненти (напр. камъчета, посипки и др.) трябва да бъдат отстранени, за осигуряване на гладка повърхност.

За втвърдяването на Sarnacol®-2142 S се изисква влага. Следователно основният слой може да е леко влажен (без локви). Ако относителната влажност е под 35 %, навлажнете лепилото след нанасянето му.

## НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

### Процедура при монтаж:

В съответствие с валидни инструкции на производителя за монтаж на системи на цялостно залепени покривни системи Sarnafil® TG 76 Felt PS.

### Залепване:

- Използвайте Sarnacol®-2142 S само при температури над +5 °C.
- Използвайте само при наклони до 10°.
- Поставете и подравнете мембраната Sarnafil® TG 76-15 Felt PS с некаширания ръб по протежение на бордовете.
- Навийте обратно мембраната Sarnafil® TG 76-15 Felt PS, започвайки от края приблизително до средата на ролката.
- С помощта на валеж (дължина на косъма ок. 15 mm) нанесете равномерно Sarnacol®-2142 S върху повърхността на основата, пред навитата част на мембраната.
- Силно абсорбиращи повърхности, напр. минерална вата, изискват нанасяне на два слоя лепило. Първият слой от ~300 g/m<sup>2</sup> трябва да изсъхне напълно преди нанасяне на втория слой.
- Развийте веднага навитата мембрана върху мокрото лепило.
- Притиснете Sarnafil® TG 76-15 Felt PS с тежък валеж (50 kg).
- Навийте обратно другата половина от мембраната Sarnafil® TG 76-15 Felt PS и повторете процедурата.
- В зависимост от условията на обекта (геометрията на покрива) поставете и подравнете следващия лист мембрана Sarnafil® TG 76-15 Felt PS към края на залепената, за да оформите челна fuga или като осигурите необходимото застъпване. По време на работа трябва да бъде осигурена защита срещу отлепване при всички задигания на мембраната и прониквания през покрива. Завършената покривна система трябва да бъде механично осигурена срещу разлепване с метални шини Sarnabar.

### Заваряване:

- Отделните листове залепена мембрана Sarnafil® TG 76-15 Felt PS може да бъдат заварени един за друг само след като лепилната връзка е достатъчно здрава.
- Челните снаждания трябва да бъдат покрити с лента от Sarnafil® TG 66-15, заварена от двете страни.

### 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
- Sarnamatic 661plus / 681, 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.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Монтажът трябва да се извършва от апликатори на покривни мембрани, обучени от Сика.

Монтажът на някои от спомагателните продукти, в т.ч. контактни лепила и почистващи състави, е ограничен до температура над +5 °С. 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 °С е необходимо да се вземат специални мерки в съответствие с местните разпоредби.

## 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 76-15 Felt PS  
Септември 2024, Редакция 03.01  
020910052010151001

SarnafilTG76-15FeltPS-bg-BG-(09-2024)-3-1.pdf

