

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# Sarnafil® TG 66-18

### ПОЛИМЕРНА МЕМБРАНА ЗА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ НА ПОКРИВИ С БАЛАСТ

#### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sarnafil® TG 66-18 (дебелина 1.8 mm) е многослойна, синтетична, листова, хидроизолационна мембрана, на базата на висококачествен, гъвкав полиолефин (FPO), армирана с нетъкана стъклена тъкан, в съответствие с БДС EN 13956.

Sarnafil® TG 66-18 е UV-устойчива покривна мембрана, която се заварява с горещ въздух, предназначена за употреба при всякакви атмосферни условия в световен мащаб.

#### УПОТРЕБА

Покривна хидроизолационна мембрана за покриви с баласт (в т.ч. чакъл, бетонни плочи, зелени покриви) и/или открити плоски покриви:

- Покриви със свободен монтаж и покриви с баласт
- Зелени покриви
- Използваеми покриви
- Обърнати покриви

Покривна хидроизолационна мембрана за връзка с открити покривни зони и прониквания:

- Покривна хидроизолация за връзки и прониквания, в т.ч. връзки при стени и парапети, светли покривни отвори и т.н., които остават постоянно открити при монтажа на покривната система с баласт с мембрана Sarnafil® TG 66-18.
- Покривна хидроизолация за връзки и прониквания при монтаж на всички видове открити покривни системи със Sarnafil® TS 77 и TG 76 Felt.

#### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

##### Опаковка

Ролките Sarnafil® TG 66-18 са завити поотделно в синьо PE-фолио.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Доказани качества в продължение на десетилетия
- Устойчива на микроорганизми
- Устойчива на прорастване на корени
- Много добро постоянство на размерите, поради нетъкната стъклена тъкан
- Съвместима с битум
- Устойчива на постоянно излагане на UV лъчи
- Устойчива на натоварване от удар и градушка
- Устойчива на общите въздействия на околната среда
- Устойчива на механични въздействия
- Заваряване с горещ въздух, без използване на открит огън
- Рециклируема

#### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Sarnafil® TG 66-18 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-3914 и поставена CE-маркировка.
- Реакция на огън в съответствие с БДС EN 13501-1.
- 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.
- Устойчивост срещу прорастване на корени в съответствие с FLL изпитна процедура.

	Опаковка:	виж ценовата листа
	Дължина на ролката:	20.00 m
	Ширина на ролката:	2.00 m
	Тегло на ролката:	60.00 kg
Външен вид / Цвят	Повърхност:	мат
	<b>Цветовете:</b>	
	Горна повърхност:	бежов сив (около RAL 7040)
	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	1.8 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	1.8 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(БДС EN 1849-2)

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Съпротивление на удар	твърда основа	≥ 1000 mm	(БДС EN 12691)
	мека основа	≥ 1250 mm	
Устойчивост на статично натоварване	твърда основа	≥ 20 kg	(БДС EN 12730)
	мека основа	≥ 20 kg	
Устойчивост на проникване на корени	Отговаря		(БДС EN 13948)
Якост на опън	надлъжно (md) <sup>1)</sup>	≥ 9 N/mm <sup>2</sup>	БДС EN 12311-2
	напречно (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	
	<sup>1)</sup> md = по посока на шева		
	<sup>2)</sup> cmd = перпендикулярно на шева		
Удължение	надлъжно (md) <sup>1)</sup>	≥ 550 %	(БДС EN 12311-2)
	напречно (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 550 %	
	<sup>1)</sup> md = по посока на шева		
	<sup>2)</sup> cmd = перпендикулярно на шева		
Стабилност на размерите	надлъжно (md) <sup>1)</sup>	≤  0.2  %	(БДС 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		
Съпротивление на срязване на снажданията	≥ 500 N/50 mm		(БДС EN 12317-2)
Огъваемост при ниска температура	≤ -45 °C		(БДС EN 495-5)
Реакция на огън	Клас E	(БДС EN ISO 11925-2, класификация съгласно БДС EN 13501-1)	

<b>Въздействие на течни химикали, включително вода</b>	При поискване	(БДС EN 1847)
<b>Излагане на битум</b>	Отговаря <sup>3)</sup> <sup>3)</sup> Sarnafil® Т е съвместима със стар битум	(БДС EN 1548)
<b>Излагане на ултравиолетови лъчи</b>	Отговаря (> 5000 часа / клас 0)	(БДС EN 1297)
<b>Пренос на водни пари</b>	μ = 150 000	(БДС EN 1931)
<b>Водонепропускливост</b>	Отговаря	(БДС EN 1928)

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

<b>Структура на системата</b>	Разполагаме с широка гама от аксесоари, в т.ч., предварително изготвени ъгли, отводнителни, барбакани, защитни и разделителни слоеве. Препоръчва се използването на следните допълнителни средства: <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 лайдна Sarnabar</li> <li>▪ Заваръчен шнур Sarnafil® Т Welding Cord</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>▪ Почистващ състав Sarnafil® Т Clean</li> </ul>
<b>Съвместимост</b>	Sarnafil® TG 66-18 може да се монтира върху всички топлоизолационни материали и изравнителни слоеве, подходящи за покриви. Не се изисква поставяне на разделителен слой. Sarnafil® TG 66-18 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 може да настъпи промяна в цвета на мембраната.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

<b>Околна температура на въздуха</b>	Мин. -20 °C / Макс. +60 °C
<b>Температура на основата</b>	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 Sarnafil® Cleaner 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 системи Sarnafil® TG 66 за покриви с баласт или изцяло залепени покривни системи.

#### Начин на закрепване:

Свободен монтаж и покриване с баласт. Механично фиксиране по периметъра със метална лайдна Sarnabar® със задължително използване на заваръчен шнур Sarnafil® Т Welding Cord за предотвратяване на изместване на мембраната. Покривната хидроизолационна мембрана се монтира свободно върху основата и се покрива с баласт в съответствие с конкретното ветрово натоварване.

Залепени покривни връзки и прониквания: Sarnafil® TG 66-18 се залепва за основата, напр. армирана циментова замазка, дървени панели, метални листове и др. с контактно лепило Sarnacol® T 660. Осигурява се нужната застъпка и шевовете се заваряват с горещ въздух.

#### **Начин на заваряване:**

Преди заваряване, шевовете трябва да се обработят със Sarnafil® T Primer. 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
- Sarnamatic 661plus, 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 Sarnafil® TG 66-18 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 из-

дание на Листа с технически данни.

# 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).

## 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.

### 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 66-18  
Март 2017, Редакция 01.01  
020910032000181001

SarnafilTG66-18-bg-BG-(03-2017)-1-1.pdf

