

## Sarnafil® TS 77-15

### Полимерна мембрана за хидроизолация на покриви

#### Описание на продукта

Sarnafil® TS 77-15 (дебелина 1.5 mm) е армирана с полиестерна мрежа, многопластова, синтетична, покривна хидроизолационна мембрана на базата на висококачествен гъвкав полиолефин (FPO). Допълнително е усилена с нетъкана стъклена тъкан и огнезащитни стабилизатори (DE/E1 FPO-BV-V-PG-GV-1.5).

Sarnafil® TS 77-15 представлява синтетична лента, която се полага чрез заваряване с горещ въздух, конструирана за директно атмосферно влияние и за всички климатични зони. Деформационната устойчивост на Sarnafil® TS 77-15 е гарантирана от добавената стъклена тъкан, комбинирана с полиестерна усилваща мрежа за по-голяма устойчивост. Специалната конструкция на Sarnafil® TS 77-15 е предвидена за покриви с механично закрепване.

Sarnafil® TS 77-15 не е подложена на напрежения, заложили при производството и. Подложката е изцяло слепена и не крие риск от разслояване или проникване на влага през срязаните краища. Sarnafil® TS 77-15 показва отлична деформационна устойчивост.

#### Употреба

Хидроизолационна мембрана за:

- Механично фиксирани покривни хидроизолации

#### Характеристики / Предимства

- Висока устойчивост на атмосферни влияния, включително и на трайно излагане на слънчеви лъчи
- Висока устойчивост на стареене
- Висока еластичност при ниски температури
- Липса на вградени напрежения към момента на производство
- Висока деформационна способност
- Висока устойчивост на градушка
- Висока механична устойчивост
- Устойчивост срещу прорастване на корени (изпитан по FLL)
- Висока максимална якост на опън
- Отлична заваряемост с горещ въздух
- Без риск от разслояване или проникване на влага
- Устойчива на стари битумни покрития
- Може да се рециклира

#### Изпитания

##### Одобрения / Сертификати

- Синтетична мембрана за покривна изолация по EN 13956, одобрена от центъра по сертифициране 1213-CPD-3915, с поставен знак CE
- DIN V 20000-201
- DIN 18531-2
- Характеристики при пожар съгласно EN 13 501-1, клас E
- Изпитан на външно въздействие на пожар по EN 1187 и класифициран по EN 13501-4 B<sub>ROOF</sub> (t1)
- Устойчивост на аеронавигационен огън и на лъчиста топлина по DIN 4102/част 7
- Сертификати за качество от външни източници и национални разрешителни
- Контролиране на продукта и експертно заключение от оторизирани лаборатории
- Система за управление на качеството по DIN EN ISO 9001

Construction

**Sika**®

## Данни за продукта

### Форма

Външен вид / Цветове	Повърхност:	матова
	Цветове:	
	Лице:	бежов (RAL 7040)
	Гръб:	черен

Опаковка	Ролки Sarnafil® TS 77-15, поотделно опаковани с PE-фолио.	
	Опаковка:	21 ролки в палет
	Дължина на ролката:	20 m / 40 m
	Ширина на ролката:	2 m / 1 m
	Тегло:	66.0 kg

### Съхранение

Условие на съхранение / Срок на годност	Ролките трябва да бъдат съхранявани в оригинална опаковка, легнали, на сухо и прохладно място. Трябва да се защитят от пряка слънчева светлина, дъжд, сняг, лед и др.
---	---

### Технически данни

Декларация на продукта	EN 13956 / DIN V 20000-201	
Видими дефекти	Издържал	EN 1850-2
Дължина	20 / 40 (-0 / +5 %) m	EN 1848-2
Ширина	2.00/1.00 (-0,5 / +1 %) m	EN 1848-2
Праволинейност	≤ 30 mm	EN 1848-2
Равнинност	≤ 10 mm	EN 1848-2
Ефективна дебелина	1.50 (-5 / +10 %) mm	EN 1849-2
Маса на единица площ	1.65 (-5 / +10 %) kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
Водонепропускливост	Издържал	EN 1928
Водонепропускливост	400 kPa/72 h	DIN V 20000-201 / EN1928
Въздействие на течни химикали, включително и на вода	По запитване	EN 1847
Повърхностни пожарни характеристики		EN V 1187
Част 1-4	B <sub>ROOF</sub> (t1) < 20°C	EN 13501-5
Устойчивост на аеронавигационен огън и лъчиста топлина	Изпълнена за наклон на покрив ≤ 20°C	EN V 1187 / DIN 4102-7
Поведение при пожар – директно въздействие на пламък	E	EN ISO 11925-2 класификация по EN 13501-1
Устойчивост на градушка:		
Твърда основа	≥ 22 m/s	
Мека основа	≥ 30 m/s	EN 13583
Съпротивление на отлепване на шева	≥ 300 N/50 mm	EN 12316-2
Съпротивление на разкъсване на шева	≥ 500 N/50 mm	EN 12317-2
Якост на шева	Скъсване извън шева	DIN V 20000-201 / EN 12317-2
Устойчивост на разпространение на водни пари	μ = 150'000	EN 1931
Якост на опън:		
Надлъжна (Mr)*	≥ 1000 N/50 mm	
Напречна (QMr)*	≥ 900 N/50 mm	EN 12311-2

<b>Удължение при скъсване:</b>		
Надлъжно (Mr)*	≥ 13%	EN 12311-2
Напречно (QMr)*	≥ 13%	
<b>Съпротивление на удар:</b>		
Твърда основа	≥ 700 mm	EN 12691
Мека основа	≥ 900 mm	
<b>Съпротивление на статично натоварване:</b>		
Твърда основа	≥ 20 kg	EN 12730
Мека основа	≥ 20 kg	
<b>Съпротивление срещу разрастване на пукнатина:</b>		
Надлъжно (Mr)*	300 N	EN 12310-2
Напречно (QMr)*	300 N	
<b>Постоянство на размерите:</b>		
Надлъжно (Mr)*	≤ [0.2]%	EN 1107-2
Напречно (QMr)*	≤ [0.1]%	
Поведение при огъване при ниски температури	≤ -30°C	EN 495-5
UV-устойчивост	Издържал (> 5'000 h)	EN 1297
UV-устойчивост	Клас 1	DIN V 20000-201 EN 1297
Битумна съвместимост <sup>1</sup>	Издържал	prEN 1548
Битумна съвместимост <sup>1</sup>	Метод (b)	DIN V 20000-201 prEN 1548

\*Mr. – по посока на машинната заварка

\*QMr. – напречно на посоката на машинната заварка

1 – устойчивост на битум съгласно вътрешно изпитване - изпълнена

## Информация за системата

**Компоненти на системата** Разполагате с разнообразни допълнителни инструменти, като например готови детайли, канализации за отвеждане на покривни дъждовни води, Spreier и тротоарни плочи.

За монтаж са необходими следните материали:

Sarnafil® T 66-15 D (хидроизолационна мембрана за обработка на детайлите)

Sarnafil® TS 77 хидроизолационна мембрана

Sarnafil® метални лисни

Sarnabar система за укрепване

Sarnafil® заваръчно въже

Sarnafil® T Prep / Sarnafil® комплект за подготовка на заваръчен шев / Sarnafil® Wet Task Set

Sarnacol T 660 (контактно лепило)

Sarnafil® T Solvent T 660 (разредител / почистващ препарат)

Sarna Cleaner (почистващ препарат за замърсявания върху мембраната)

## Условия на полагане / Ограничения

**Температура** Sarnafil® TS 77-15 се ползва в географски райони с минимална средномесечна температура -50°C. Температурата на околната среда - до +50°C.



<b>Съвместимост</b>	<p>Sarnafil® TS 77-15 може да се полага върху стандартни топлоизолации и изравнителни слоеве. По принцип не е необходимо полагане на разделителен слой. Може да се наложи полагане на противопожарен слой.</p> <p>Sarnafil® TS 77-15 е подходящ за директно полагане върху съществуващи, достатъчно добре почистени и изравнени битумни уплътнения, например саниране на стари плоски покриви. При директен контакт с битум е възможно цветът да се промени.</p> <p>Ако при саниране се налага отстраняване на старата топло- и хидроизолация, Sarnafil® TS 77-15 може да се залепи направо върху битумния паронепропусклив слой.</p>
<b>Инструкции за полагане</b>	
<b>Начин на полагане / Средства</b>	Виж съответната валидна инструкция за полагане, която може да поискате от нас.
<b>Ограничения</b>	Покривната изолация може да се поставя само от работници, обучени от Sika® Roofing.
<b>Изчислителна база</b>	Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават поради обстоятелства извън наш контрол.
<b>Околна среда, здраве и безопасност</b>	Продуктът не е опасен материал по смисъла на Наредбата за опасни товари на ЕС. Затова за транспорта, пускането в обръщение и ползването не е необходим лист с техническа информация. Продуктът няма вредно въздействие върху околната среда, ако с него се борави правилно.
<b>Предпазни мерки</b>	При работа в затворени помещения да се осигури достатъчно свеж въздух. Да се спазват националните разпоредби за безопасност
<b>Транспортна класификация</b>	Продуктът не е опасен товар по смисъла на наредбата на ЕС за опасни товари.
<b>Изхвърляне</b>	<p>Материалът подлежи на повторна преработка.</p> <p>Изхвърлянето на отпадъка да бъде съобразено с местните разпоредби.</p>
<b>Забележки</b>	Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. 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 законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва 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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.

