

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## SikaShield® E55 PE RO 4 mm

Еластомерна битумна мембрана с повърхностно PE фолио, гъвкава при -15 °C



## ОПИСАНИЕ

SikaShield® E55 PE RO 4 mm е SBS модифицирана, битумна хидроизолационна мембрана с дебелина 4 mm. Мембраната е армирана с нетъкана полиестерена тъкан и е с огъваемост при ниски температури до -15 °C. Горната повърхност на мембраната е покрита с полиетиленово фолио. Долната повърхност на мембраната е покрита с лесно стапящо се фолио за газопламъчен монтаж.

## УПОТРЕБА

Продуктът се използва като хидроизолационна мембрана при:

- Балкони и тераси под тежък защитен слой от плочи или чакъл
- Плоски и наклонени покриви под защитен слой или баласт
- Фундаменти и подпорни стени

Продукта се използва като:

- Основен слой при многослойни системи
- Единичен слой под тежка защита

Моля обърнете внимание:

- Продуктът не е подходящ като финален слой за покриви, които са постоянно изложени на UV въздействия

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Много добри механични показатели (опън, раздирене, срязване)
- Висока дълготрайност
- Лесен монтаж с газопламъчна горелка
- Цялостно залепване

## ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

CE маркировка и декларация за експлоатационни показатели съгласно:

- EN 13707:2004+A2:2009 Огъваеми хидроизолационни мушамы - Армирани битумни мушамы за покривни хидроизолации - Определения и характеристики
- EN 13969:2004 Огъваеми хидроизолационни мушамы - Битумни влагонепроницаеми мушамы, включително битумни мушамы за подземни части на сгради - Определения и характеристики

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Състав		SBS модифициран битум нетъкана полиестерна тъкан
	Армиращ материал		
Опаковка	Ширина на ролката	1.0 m	(EN 1848-1)
	Дължина на ролката	10.0 m	
Вижте актуалната Ценова листа за различните опаковки.			
Срок на съхранение	36 месеца от датата на производство		

<b>Условия на съхранение</b>	Съхранявайте в неотворена и ненарушена, оригинална опаковка, на сухо, при температури между + 5 °C и + 35 °C. Ролките трябва да се съхраняват във вертикално положение. При транспортиране или съхранение не поставяйте палетите с ролките един върху друг или под палети с други материали. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.		
<b>Външен вид / Цвят</b>	Лицева страна	Полиетиленово фолио	
	Гръб	Полиетиленово фолио	
<b>Ефективна дебелина</b>	Ефективна дебелина	4.0 mm ± 0.3 mm	(EN 1849-1)

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

<b>Съпротивление на статично натоварване</b>	15 kg	(EN 12730)	
<b>Якост на опън</b>	Надлъжно	650 N/50 mm ± 130 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Напречно	500 N/50 mm ± 100 N/50 mm	
<b>Деформация на опън при скъсване</b>	Надлъжно	40 % ± 20 %	(EN 12311-1)
	Напречно	40 % ± 20 %	
<b>Съпротивление на раздиране</b>	Надлъжно	290 N	(EN 12310-1)
	Напречно	350 N	
<b>Съпротивление на срязване на снажданията</b>	Надлъжно	745 N/50 mm ± 50 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Напречно	400 N/50 mm ± 40 N/50 mm	
<b>Стабилност на размерите</b>	≤ 0.2 %	(EN 1107-1)	
<b>Огъваемост при ниска температура</b>	≤ -15 °C	(EN 1109)	
<b>Устойчивост на стичане</b>	≥ 120 °C	(EN 1110)	
<b>Водонепропускливост</b>	Метод В: 24 часа при 60 kPa	Издържа	(EN 1928)
<b>Реакция на огън</b>	Клас E	(EN 13501-1)	

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

<b>Околна температура на въздуха</b>	Минимум	+5 °C
	Максимум	+30 °C
<b>Относителна влажност на въздуха</b>	Максимум	80 %
<b>Температура на основата</b>	Минимум	+5 °C
	Максимум	+30 °C

## 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.

## ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- Указания и добра строителна практика за газопламен монтаж на мембрани
- Методология на работа - Изграждане на покриви с битумни мембрани

# 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

### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

#### ПРОЕКТИРАНЕ НА СИСТЕМАТА

Вземете предвид следните препоръки при проектиране на системата:

- Носещата конструкция трябва да бъде с достатъчна якост, за да може да поеме всички нови и съществуващи слоеве на хидроизолационната система.
- Когато се използва като покривна мембрана, цялостната покривна система трябва да бъде проектирана и осигурена срещу натоварване от вятър.

#### СЪСТОЯНИЕ НА ОСНОВАТА

Повърхността на основата трябва да бъде еднородна, твърда, гладка, без остри издатини и неравности, чиста, суха, без масла, смазки, битум, прах и ронещи се частици.

### ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

#### ГРУНДИРАНЕ

##### Избор на грунд

Забележка: За информация, относно избора на подходящ грунд се свържете с Техническия отдел на Sika.

- Върху подготвената суха повърхност нанесете подходящ грунд на Sika® със съответната разходна норма.  
Забележка: Направете справка с Листа с технически данни на съответния грунд.
- Изчкайте грунда да изсъхне преди да монтирате мембраната.

### ПРИЛОЖЕНИЕ

#### ВАЖНО

##### Развиване при ниски температури

При ниски температури, мембраната редуцира своята гъвкавост.

- Бъдете внимателни при развиването, за да избегнете повреди по мембраната.

#### ВАЖНО

##### Повреди от обувки

Обувки с шипове или остри издатини може да пробият мембраната.

- При стъпване върху мембраната използвайте обувки с гладък профил.

#### ВАЖНО

##### Повреди от прегряване

Полиестерът започва да се топи при +260 °C. При повреди от прегряване, мембраната става неизползваема.

- За да избегнете прегряване на мембраната по време на монтажа движете пламъка на горелката.

##### Намалено сцепление, поради недостатъчно нагряване

Уверете се, че сте нагрили достатъчно мембраната. При недостатъчно нагряване, ще се получи намалено сцепление с основата, между слоевете или при застъпванията.

- Ако мембраната не залепне към дадени елементи, повдигнете я и нагрейте отново незалепените участъци.

#### ВАЖНО

##### Монтаж при температури под +5 °C

При монтаж на мембраните при температури под +5 °C, използвайте оборудване за затопляне, за да осигурите температурата на основата да отговаря на посочения температурен диапазон.

#### ВАЖНО

##### Монтаж върху наклонени повърхности

При наклони над 15 %, многослойните покриви трябва да се проектират внимателно и ако е необходимо да се използва механично закрепване.

##### Сезонен символ

Забележка: Ако върху етикета на ролката има сезонен символ е желателно мембраната да се използва в указания сезон.

##### Лепливост при високи температури

Забележка: При монтаж на мембраната при високи температури повърхностния слой може да стане "лепкав", като по този начин се ограничават монтажните операции.

#### РАЗПОЛАГАНЕ

#### ВАЖНО

##### Избягвайте съвпадащи застъпвания

За да избегнете съвпадащи застъпвания, разположете мембраните успоредно една спрямо друга. При монтаж върху друга битумна мембрана, осигурете разминаване на зоните на застъпване с долния слой.

- Развийте мембраната.
- Разположете мембраната.
- Навийте обратно мембраната преди монтаж.

##### ЗАСТЪПВАНИЯ НА МЕМБРАНАТА

- Осигурете странично застъпване на мембраната от минимум 100 mm, а в краищата - от минимум 150 mm или както е указано от производителя.
- При застъпването в края на мембраната, изрежете ъглово парче с размер 100 mm от всяка страна под ъгъл от 45°.

##### ГАЗОПЛАМЪЧНО НАГРЯВАНЕ

- Използвайте газова горелка, за да загреете основата и фолиото от долната страна на мембраната.
- Когато фолиото започне да се топи, мембраната е готова за залепване.

3. Развийте мембраната напред и я притиснете силно към основата, за да се получи добро залепване.
4. По време на монтаж се уверете, че по цялата дължина на страничните и крайните зони на застъпване се наблюдава шев от разтопен битум.

#### Подходящи основи за газопламъчно нагриване

- Бетон
- Перлитна замазка
- Битумни мембрани с гладка повърхност
- Покрития (проверете съвместимостта)
- Тухлена зидария
- Циментови замазки

#### ОФОРМЯНЕ НА ДЕТАЙЛИ

1. Използвайте остър нож за изрязване на всички детайли, като вътрешни и външни ъгли, бордове, вентилационни тръби, отводнителни, метални конструкции и др.

За повече информация относно оформянето на детайлите, вижте актуалната Методология на работа.

## ПОДДРЪЖКА

Проверете функционалността на допълнителните елементи, обшивките, отводнителните отвори, преливниците и т.н.

Отстранете листа, мъх и друга растителност, която може да причини задържане на вода върху покрива и да доведе до претоварване на отводнителната система.

За да се поддържа хидроизолационната функция на мембраната по време на нейния експлоатационен живот е препоръчително периодично да се извършват проверки на детайлите и всички открити части от мембраната.

## 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 издanie 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  
SikaShield® E55 PE RO 4 mm  
Април 2023, Редакция 05.01  
020920011990001901

SikaShieldE55PERO4mm-bg-BG-(04-2023)-5-1.pdf

