

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaShield® E55 PE RO 3 mm

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



ОПИСАНИЕ

SikaShield® E55 PE RO 3 mm е SBS модифицирана, битумна хидроизолационна мембрана с дебелина 3 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, осигуряващо връзката към горния слой. 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

Продукта се използва като:

- Основен слой при многослойни системи
 - Междинен слой при многослойни системи
- Моля обърнете внимание:
- Продуктът не е подходящ като финален слой за покриви, които са постоянно изложени на UV въздействия

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Висока якост на опън и удължение
- 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.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Състав	SBS модифициран битум
	Армиращ материал	Нетъкана полиестерна тъкан
Опаковка	Единични ролки	
Външен вид / Цвят	Горна повърхност	Полиетиленово фолио
	Долна повърхност	Полиетиленово фолио
Срок на съхранение	24 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	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.	

Дължина	10.0 m	(EN 1848-1)
Широчина	1 m	(EN 1848-1)
Дебелина	3.0 ± 0.3 mm	(EN 1849-1)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Съпротивление на статично натоварване	15 kg	(EN 12730)
Якост на опън	Максимална орупна сила	(EN 12311-1)
	Надлъжно	650 ± 130 N / 50 mm
	Напречно	500 ± 100 N / 50 mm
Удължение	Удължение при максимална опънна сила	(EN 12311-1)
	Надлъжно	(40 ± 8) %
	Напречно	(40 ± 8) %
Стабилност на размерите	≤ 0.2 %	(EN 1107-1)
Якост на раздиране	Стебло на гвоздей	(EN 12310-1)
	Надлъжно	290 N
	Напречно	350 N
Съпротивление на срязване на снажданията	Съпротивление на срязване	(EN 12317-1)
	Надлъжно	745 ± 50 N / 50 mm
	Напречно	400 ± 40 N / 50 mm
Реакция на огън	Клас E	(EN 13501-1)
Водонепропускливост	60 kPa	(EN 1928 - метод B)
Устойчивост на стичане	≥ 120 °C	(EN 1110)
Огъваемост при ниска температура	≤ -15 °C	(EN 1109)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Околна температура на въздуха	По време на монтаж препоръчваме минимална температура от +5 °C.
Относителна влажност на въздуха	По време на монтаж препоръчваме относителна влажност максимум 80 %.
Температура на основата	По време на монтаж препоръчваме минимална температура от +5 °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.

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

ВАЖНО

Развиване при ниски температури

При ниски температури, мембраната редуцира своята гъвкавост.

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

ВАЖНО

Повреди от обувки

Обувки с шипове или остри издатини може да пробият мембраната.

1. 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.

1. 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.

1. 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.

1. Развийте мембраната.
2. Разположете мембраната.
3. Навийте обратно мембраната преди монтаж.

ЗАСТЪПВАНИЯ НА МЕМБРАНАТА

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

ГАЗОПЛАМЪЧНО НАГРЯВАНЕ

1. Използвайте газова горелка, за да загреете основата и фолиото от долната страна на мембраната.
2. 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 нагряване

- 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 издание на Листа с технически данни.

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 3 mm
Март 2026, Редакция 02.01
020920011990002027

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.

SikaShieldE55PERO3mm-bg-BG-(03-2026)-2-1.pdf

