

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaShield® P47 S 4 mm

Пластомерна битумна мембрана с повърхностна поспипка от пясък, гъвкава при -10 °C



ОПИСАНИЕ

SikaShield® P47 S 4 mm е APP модифицирана, битумна хидроизолационна мембрана, с дебелина 4 mm. Мембраната е армирана с нетъкана спанбонд полиестерна тъкан и е с огъваемост при ниски температури до -10 °C. Горната повърхност на мембраната е покрита с поспипка от пясък. 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 плочки или чакъл.
- Плоски и наклонени покриви
- Обърнати покриви
- Плочи на многоетажни паркинги
- Подземни паркинги
- Мокри помещения
- Пътни и железопътни мостове и виадукти
- Фундаменти и други подземни конструкции
- Стоманобетонни плочи, настилки и подиуми
- Стоманобетонни стени

Продуктът се използва като:

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Много добри механични показатели (опън, раздиране, срязване)
- Висока устойчивост на удар
- Лесен монтаж с газопламъчна горелка
- Цялостно залепване
- Висока дълготрайност
- Бърз и лесен монтаж

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
- CE маркировка и декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 14695:2010 Огъваеми хидроизолационни мушамы - Армирани битумни мушамы за бетонни мостове и други бетонни повърхности, по които преминават превозни средства - Определения и характеристики

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Състав	APP модифициран битум
	Армиращ материал	Нетъкана спанбонд полиестерна тъкан
Опаковка	Широчина на ролката	1.0 m (EN 1848-1)
	Дължина на ролката	8.0 m
Вижте актуалната Ценова листа за различните опаковки		
Срок на съхранение	36 месеца от датата на прозиводство	

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. Върху ролките може да се поставят палети при следните условия:

- Върху ролките е поставена дървена плоскост, разделяща ги от палетите върху тях.
- Теглото на поставените отгоре палети е равно или по-малко от теглото на ролките.

Винаги спазвайте указанията върху опаковките.

Външен вид / Цвят

Горна повърхност	Пясък
Долна повърхност	Полиетиленово фолио

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Максимална опънна сила	Надлъжно	1100 N/50 mm ± 220 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Напречно	900 N/50 mm ± 180 N/50 mm	
Удължение при максимална опънна сила	Надлъжно	50 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	Напречно	50 % ± 15 %	
Съпротивление на срязване на снажданията	Надлъжно	800 N/50 mm ± 160 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Напречно	600 N/50 mm ± 120 N/50 mm	
Огъваемост при ниска температура	≤ -10 °C		(EN 1109)
Водонепропускливост	Метод В, 24 часа при 60 kPa	Издържа	(EN 1928)
Реакция на огън	Клас Е		(EN 13501-1)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Околна температура на въздуха	Максимум	+40 °C
	Минимум	+5 °C
Относителна влажност на въздуха	Максимум	80 %
Температура на основата	Максимум	+40 °C
	Минимум	+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.

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 про проектиране на системата:

- Носещата конструкция трябва да бъде с достатъчна якост, за 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.
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.

ВАЖНО

Намалено сцепление, поради недостатъчно нагряване

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

1. Ако мембраната не залепне към дадени елементи, повдигнете я и нагряйте 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

Забележки: 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°.

МЕХАНИЧЕН МОНТАЖ

При употреба като покривна мембрана е възможно механично монтиране към основата, посредством използване на коректен вид крепежи. Броят на крепежите, вида и позицията им зависят от поемането на натоварването от вятър, силите низтръгване на крепежите, еластичната граница на мембраната и съответните фактори на безопасност. За допълнителна информация се свържете с Техническия отдел на Sika.

Подходящи основи за механичен монтаж

- Бетон
- Дърво
- Метал
- Перлитна замазка
- Битумни мембрани
- Покрития (проверете съвместимостта)

ГАЗОПЛАМЪЧНО НАГРЯВАНЕ

1. Използвайте газова горелка, за да нагreete 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 застъп-

ване 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

- 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, мъж 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 мембранта.

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

SikaShield® P47 S 4 mm
Януари 2023, Редакция 04.01
020725101000000280

SikaShieldP47S4mm-bg-BG-(01-2023)-4-1.pdf

