



ГИБКИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ БИТУМНЫЕ МЕМБРАНЫ (SBS – 20 °C)

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ С ВЫСОКИМИ ПЕРФОРМАНСАМИ!

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Мембранны ESHADIEN являются гибкими гидроизоляционными мембранами, которые производятся из особого битума, модифицированного термопластичными гибкими (SBS) материалами. Эта модификация обеспечивает отличную гибкость продукта, даже при очень низких температурах (-20°C), улучшенные реологические свойства и, вообще, идеальные свойства гидроизоляции с высоким качеством.

Выбор правильного сочетания аксессуаров, охват и вес / толщина мембранны, предоставляют множество возможностей для использования в качестве:

- Гидроизоляции плоских и под нагибом террас;
- Гидроизоляции металлических крыш;
- Ремонт гидроизоляции;
- Гидроизоляции подземных сооружений и фундаментов;
- Гидроизоляции мостов и асфальтированных областях для остановки;
- Гидроизоляции танков и каналов;
- Полное препятствие водяного пара (EshaDien Sandwich);
- Препятствие электромагнитному излучению (EshaDien с дополнениями и покрытием слоем алюминия).

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая гибкость (способность растяжения и возвращения в исходное состояние);
- Флексибельность при экстремальных температурах (-20°C)
- Исключительная устойчивость характеристик;
- Высокий температурный диапазон работы;
- Повышенная прочность на трещины ради гибкости;
- Повышенная прочность к перфорации и вообще к механической нагрузке;
- Исключительная липкость на любой поверхности;
- Высокая временная прочность.

АКСЕССУАРЫ

Мембрана EshaDien производится из различных видов аксессуаров, таких как:

- Spunbond полиэстер (SP) со высокой прочностью, которая мембрана обеспечивает исключительную устойчивость к механическому нагружению (лом, перфорация, разрыв и др.) и высокую способность к удлинению.
- Высокая стабильность размеров полиэстера, усиленный и комбинированный со стекловолокнами, дает мембранны высокую устойчивость к механическим нагрузкам но и высокую стабильность размеров.
- Материал из стекловолокна, который дает мембранны стабильность размеров и повышенную устойчивость к огню.

Кроме вышеперечисленных аксессуаров, мембрана EshaDien может дополнительно иметь слой из алюминия для создания барьера водяного пару (EshaDien Sandwich), сеть из стекловаты, специальные аксессуары или комбинированные аксессуары когда нужны соответствующие перформансы (например EshaDien PYE PPV 200 S4 из DIN 52123).



ПОКРЫТИЯ

В роли верхнего покрытия, мембрана EshaDien содержит минеральный песок разного цвета (зеленый, белый, оранжевый) или надлежащим образом модифицированный слой из алюминия, в тех случаях когда применяется при воздействии солнечной радиации.

В случаях, когда гидроизоляция защищается другим компактным материалом, мембрана покрывается тонким слоем полизтилена или кварцевого песка, в то время для гидроизоляции подземных сооружений рекомендуется покрытие геотекстилем (EshaDien-Geo).

СТАНДАРТЫ / СЕРТИФИКАТЫ

Заявление о соответствии продукта по стандартам EN 13707, EN 13969 .

Продукт утвержденный по СЕ №. 1020-CPD-010021423
Применение на террасах по EN 13707 и в подвалах по EN 13969.

Для сертификатов которыми мы обладаем, обратитесь в Отдел Продажи

ХРАНЕНИЕ

Рулоны должны храниться в своей оригинальной упаковке, в вертикальном положении, защищенные от прямого воздействия солнца, дождя, снега и льда.



ГИБКИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
БИТУМНЫЕ МЕМБРАНЫ (SBS – 20 °C)

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Подготовка поверхности

- Тщательная очистка поверхности на которую будет наносится гидроизоляционный материал, с отстранением мягких частей, пыли и жирных веществ.
- Наклон поверхности для нанесения гидроизоляционного материала: не менее 1,5%.
- Намазка упругим битумным kleem Esha Roofcoat № 10 с расходом около 0,4-0,5 кг/м² или на битумную основную краску EshaLac 50S с расходом около 0,3 кг/м².
- Как альтернативу можно использовать горячий битумный клей, с расходом 1,5 – 3 кг/м².
- После высыхания битумного материала, поверхность готова к нанесению гидроизоляционных мембран.

Установка и склеивание битумной мембраны

- Склейивание мембранны начинается с самой низкой части нагиба, чтобы обеспечить беспрепятственный поток воды когда мембранны склеиваются одна рядом с другой.
- Потом следует отвертывание рулона с мембраной, ее выпрямление на месте ее нанесения и ее вторичное завертывание в рулон для нанесения.
- Склейивание мембранны на нижнем слое осуществляется с помощью соответствующей горелки.
- Перекрытие слоев один с другим должен выносить не менее 8 см, по длине рулона, и не менее 12 см на ее концах. Перекрытия мембранны во время склеивания нагревать горелкой и плавно нажимать, пока растаянный битумный материал не появится в части споя, что является показателем герметического склеивания мембран.

- Рекомендуется использование небольшого металлического цилиндра для склеивания битума для обеспечения идеального давления во время спаивания мембран.
- Когда предусматривается нанесение двух (или более) гидроизоляционных слоев, второй слой наносится в направлении как и первый, но с параллельным движением сдвинутым за около 50 см, так что покрытие ленты первого слоя должно быть в середине ленты второго.
- В случае свободного распоряжения гидроизоляционного материала (без склеивания нижнего слоя), нужно обеспечить достаточный вес защитного слоя, для предотвращения риска отрыва гидроизоляционной мембранны под влиянием большой скорости ветра. Мембрана EshaDien является идеальной для гидроизоляционных механических споев.

Указания по нанесению

- Температура во время нанесения должна быть не менее 5°C.
- Нанесение продукта должен выполнять опытный персонал сертифицированный для нанесения битумных мембран.

Для описания более детального нанесения битумных мембран, обратитесь в отдел продажи в фирму.

НАНЕСЕНИЕ

АКСЕССУАРЫ	SPUNBOND ПОЛИЭСТЕР	SPUNBOND ПОЛИЭСТЕР	SPUNBOND ПОЛИЭСТЕР	Полиэстер с высоким уровнем фиксации	Полиэстер с высоким уровнем фиксации	Материал из стекловаты	Материал из стекловаты	Материал из стекловаты	Материал из стекловаты
ВЕРХНОЕ ПОКРЫТИЕ МЕМБРАНЫ	Слой из полиэтилена	Минеральный цветной песок	Слой из алюминия	Слой из полиэтилена	Минеральный цветной песок	Слой из алюминия	Слой из полиэтилена	Минеральный цветной песок	Слой из алюминия
Террасы на этажах (зашитенная гидроизоляция)	●			●			●		
Террасы на этажах (открытая гидроизоляция)		●	●		●	●		●	●
Нагнутые террасы	●	●	●	●	●	●			
Металлические покрытия	●	●	●	●	●	●			
Гидроизоляционный ремонт		●	●		●	●		●	●
Подземные сооружения / фундаменты	●			●			●		
Мосты & асфальтные места для остановок	●		●	●		●	●		●
Танки / Каналы	●			●			●		



ГИБКИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
БИТУМНЫЕ МЕМБРАНЫ (SBS – 20 °C)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОСТАВ БИТУМА		Эластомерный (СБС) битум									
ВЕРХНОЕ ПОКРЫТИЕ	Слой из полиэтилена	Минеральный цветной песок	Слой из алюминия	Слой из полиэтилена	Минеральный цветной песок	Слой из алюминия	Слой из полиэтилена	Минеральный цветной песок	Слой из алюминия		
НИЖНЕЕ ПОКРЫТИЕ	Слой из полиэтилена	Слой из полиэтилена	Слой из полиэтилена	Слой из полиэтилена	Слой из полиэтилена	Слой из полиэтилена	Слой из полиэтилена	Слой из полиэтилена	Слой из полиэтилена	Слой из полиэтилена	
Материалы для укрепления	Spunbond полиэстер	Spunbond полиэстер	Spunbond полиэстер	Полиэстер с высоким уровнем фиксации	Полиэстер с высоким уровнем фиксации	Полиэстер с высоким уровнем фиксации	Стекловата	Стекловата	Стекловата		
Вес EN 1849-1	3 - 6 kg/m ²	3.5 - 6 kg/m ²	3 - 6 kg/m ²	3 - 6 kg/m ²	3.5 - 6 kg/m ²	3 - 6 kg/m ²	2 - 6 kg/m ²	3.5 - 6 kg/m ²	3 - 6 kg/m ²		
Тенденция к лому По длине/ширине EN 12311-1	850 / 550 N/50 mm	850 / 550 N/50 mm	850 / 550 N/50 mm	400 / 300 N/50 mm	450 / 300 N/50 mm	480 / 300 N/50 mm	250 / 120 N/50 mm	250 / 150 N/50 mm	330 / 220 N/50 mm		
Растягивание По длине/ширине EN 12311-1	45 % / 50 %	45 % / 50 %	40 % / 45 %	30 % / 40 %	30 % / 40 %	30 % / 40 %	2 % / 2 %	2 % / 2 %	2,5 % / 2,5 %		
Прочность на разрыв По длине/ширине ASTM D-4073-94	300 N / 500 N	350 N / 500 N	400 N / 530 N	150 N / 290 N	150 N / 290 N	250 N / 300 N	100 N / 200 N	100 N / 200 N	100 N / 200 N		
Перфорация EN 12730 UEAtc MOAT 27	L3 (15-25 kg)	L3 (15-25 kg)	L4 (25+ kg)	L3 (15-25 kg)	L3 (15-25 kg)	L4 (25+ kg)	L2 (5-15 kg)	L2 (5-15 kg)	L3 (15-25 kg)		
Перфорация EN 12691 UEAtc MOAT 27	I3 (8 mm)	I3 (8 mm)	I3 (8 mm)	I3 (8 mm)	I3 (8 mm)	I3 (8 mm)	I3 (8 mm)	I2 (15 mm)	I3 (8 mm)		
Флексibilitь при низких температурах (film 3mm) EN 1109	- 20 °C	- 20 °C	- 20 °C	- 20 °C	- 20 °C	- 20 °C	- 20 °C	- 20 °C	- 20 °C		
Прочность при высоких температурах EN 1110	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C		
Температура плавления EN 1427	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C		
Точка провала En1426	30 - 40 dmm	30 - 40 dmm	30 - 40 dmm	30 - 40 dmm	30 - 40 dmm	30 - 40 dmm	30 - 40 dmm	30 - 40 dmm	30 - 40 dmm		
Стабильность размеров EN 1107-1	-0,4 / +0,3 L/T%	-0,4 / +0,3 L/T%	-0,4 / +0,3 L/T%	-0,2 / +0,1 L/T%	-0,2 / +0,1 L/T%	-0,2 / +0,1 L/T%	< -0,1 / +0,1 L/T%	< -0,1 / +0,1 L/T%	< -0,1 / +0,1 L/T%		
Размеры рулона (WhL) EN 1848-1	1mx10м или 1mx8м	1mx10м или 1mx8м	1mx10м или 1mx8м	1mx10м или 1mx8м	1mx10м или 1mx8м	1mx10м или 1mx8м	1mx10м или 1mx8м	1mx10м или 1mx8м	1mx10м или 1mx8м		

Изменения номинальных цен в соответствии с соответствующими стандартами. Производитель оставляет за собой право изменять свойства своей продукции.

Esha имеет информации, то есть рекомендации, относящиеся к нанесению и конечному использованию своей продукции на основе имеющихся знаний и опыта, какие нормальные условия для хранения, использования и нанесения продукта. На практике существуют различия у нижних слов и у условиях на месте нанесения, поэтому Esha не может дать гарантии для успешного нанесения любого материала. Пользователю рекомендуется произвести пробное нанесение материала в условиях нанесения, которые существуют на этом самом месте.

ALFA ALFA ENERGY A.B.E.E.

Конторы - Завод Аттики: Паралиа Аспропиргу, 19300 Аспропиррос Аттики – Тел: 210-5518700 Факс: 210-5572974 Конторы - Склад Салоники: Ипиру 18, 57009 Калохори, Салоники – Тел: 2310-783725, Факс: 2310-783326 www.esha.gr info@esha.gr А.М.А.Е.:8088/03/B/86/63(06)



1020-CPD-010021423

CE



EN ISO 9001:2008
Ар. пистол. 605/А/2010



EN ISO 14001:2004
Ар. пистол. 67/Н/2010