



ПЛАСТОМЕРНЫЕ БИТУМНЫЕ
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МЕМБРАНЫ (APP 0°C)

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Мембранны ESHADURO являются пластомерными битумными гидроизоляционными мембранами, которые производятся из особого битума и отобранных полимерных материалов, на основании добавленного полипропилена (APP). Они произведены для обеспечения хорошей гидроизоляционной защиты на длительный период времени и в экстремальных климатических условиях. 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;



ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устойчивость к ультрафиолетовому излучению.
- Устойчивость к старению.
- Высокая устойчивость к высоким температурам.
- Хорошо ведет себя в агрессивной среде (кислоты, неорганические соли, газы, загрязнения, озон и т.д.).
- Исключительная липкость к любому нижнему слою.

АКСЕССУАРЫ

Мембрана EshaProof производится с:

- Высокой стабильностью размеров полиэстера, усиленный и комбинированный со стекловолокнами, дает мемbrane высокую устойчивость к механическим нагрузкам но и высокую стабильность размеров.
- Материал из стекловолокна, который дает мемbrane стабильность размеров и повышенную устойчивость к огню.

ПОКРЫТИЯ

В роли верхнего покрытия, мембрана EshaDuro содержит минеральный песок разного цвета (зеленый, белый, оранжевый). В случаях, когда гидроизоляция защищается другим компактным материалом, мембрана покрывается тонким слоем полиэтилена. В зданиях с особыми требованиями, можно производить специальные виды мембран EshaDuro.

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.



ПЛАСТОМЕРНЫЕ БИТУМНЫЕ
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МЕМБРАНЫ (APP 0°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 мембранны

- 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 мембрани, ее выпрямление на месте ее нанесения и ее вторичное завертывание в рулон для ненесения.
- 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 мембран 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 должен 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 водонепроницаемой 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	Полиэстер с высоким уровнем фиксации	Полиэстер с высоким уровнем фиксации	Материал из стекловаты	Материал из стекловаты
ВЕРХНОЕ ПОКРЫТИЕ МЕМБРАНЫ	Слой из полиэтилена	Минеральный цветной песок	Слой из полиэтилена	Минеральный цветной песок
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	●		●	



ПЛАСТОМЕРНЫЕ БИТУМНЫЕ
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МЕМБРАНЫ (APP 0°C)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОСТАВ БИТУМА	Пластомерный (APP) битум			
ВЕРХНЕЕ ПОКРЫТИЕ	Слой из полиэтилена	Минеральный цветной песок	Слой из полиэтилена	Минеральный цветной песок
НИЖНЕЕ ПОКРЫТИЕ	Слой из полиэтилена	Слой из полиэтилена	Слой из полиэтилена	Слой из полиэтилена
АКСЕССУАРЫ	Полиэстер с высоким уровнем фиксации	Полиэстер с высоким уровнем фиксации	Материал из стекловаты	Материал из стекловаты
Вес EN 1849-1	3 - 6 kg/m ²	3 - 6 kg/m ²	3 - 6 kg/m ²	3 - 6 kg/m ²
Тенденция к лому По длине/ширине EN 12311-1	390 / 280 N/50 mm	390 / 280 N/50 mm	280 / 190 N/50 mm	150 / 100 N/50 mm
Растягивание По длине/ширине EN 12311-1	30 % / 40 %	30 % / 40 %	1.5 % / 1.5 %	1.5 % / 1.5 %
Прочность на разрыв По длине/ширине ASTM D-4073-94	160 N / 350 N	160 N / 350 N	100 N / 150 N	100 N / 150 N
Перфорация EN 12730 UEAtc MOAT 27	L3 (15-25 kg)	L3 (15-25 kg)	L3 (15-25 kg)	L3 (15-25 kg)
Перфорация EN 12691 UEAtc MOAT 27	I3 (10 mm)	I3 (10 mm)	I3 (10 mm)	I3 (10 mm)
Флексibilность при низких температурах (film 3mm) EN 1109	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
Прочность при высоких температурах EN 1110	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C
Температура плавления EN 1427	145 °C	145 °C	145 °C	145 °C
Точка провала EN1426	18 - 28 dmm	18 - 28 dmm	18 - 28 dmm	18 - 28 dmm
Стабильность размеров EN 1107-1	-0,15 / +0,2 L/T%	-0,15 / +0,2 L/T%	< -0,1 / +0,1 L/T%	< -0,1 / +0,1 L/T%
Размеры рулона (WhL) EN 1848-1	1mx10m или 1mx8m	1mx10m или 1mx8m	1mx10m или 1mx8m	1mx10m или 1mx8m

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 Аспропиргос 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 A.M.A.E.:8088/03/B/86/63(06)



1020-CPD-010021423
CE



EN ISO 9001:2008
Ap. πιστο. 605/Δ/2010



EN ISO 14001:2004
Ap. πιστο. 67/Π/2010