



GUM

ПЛАСТОМЕРНЫЕ БИТУМНЫЕ

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МЕМБРАНЫ (APP – 10 °С)

ПОЛНАЯ ГИДРОИХОЛЯЦИЯ ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ!

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Мембраны **ESHAGUM** являются пластомерными битумными гидроизоляционными мембранами, которые производятся из особого битума и отобранных полимерных материалов, на основании добавленного полипропилена (APP). Их уникальный состав делает их чрезвычайно прочным и при исключительно высоких температурах и воздействию солнечного излучения, одновременно сохраняет свои характеристики даже и при очень низких температурах. Гибкость мембраны EshaGum, даже при экстремальных температурах (-10 °С), гарантирует полную долгосрочную функциональность гидроизоляции любой части здания. EshaGum, является идеальным выбором для зданий, расположенных в непосредственной близости больших температурных изменений и интенсивного солнечного излучения.

Выбор правильного сочетания аксессуаров, охват и вес / толщина мембраны, 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.
- Флексибельность при очень низких температурах (-10 °С)
- Широкий температурный диапазон функциональности
- Хорошо ведет себя в агрессивной среде (кислоты, неорганические соли, газы, загрязнения, озон и т.д.).
- Повышенная прочность к механической нагрузке;
- Исключительная липкость к любому нижнему слою.

СТАНДАРТЫ / СЕРТИФИКАТЫ

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

Продукт утвержденный по CE №. 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.



АКСЕССУАРЫ

- Мембрана **EshaGum** производится с:
- Spunbond полиэстер (SP) со высокой прочностью, которая мембране 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 мембране высокую устойчивость к механическим нагружениям но и высокую стабильность размеров .
 - Материал из стекловолокна, который дает мембране стабильность размеров и повышенную устойчивость к огню. В зданиях с особыми требованиями, можно производить специальные виды мембран **EshaGum**.

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.



ΠΛΑΣΤΟΜΕΡΕΙΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ
ΣΤΕΓΑΝΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ (APP -10 °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 клеем 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

- Склеивание мембраны начинается с самой низкой части нагиба, чтобы обеспечить беспрепятственный поток воды когда мембраны склеются одна рядом с другой.
- Потом следует отвертывание рулона с мембраной, ее выпрямление на месте ее нанесения и ее вторичное завертывание в рулон для нанесения.
- Склеивание мембраны 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 мембраны под влиянием большой скорости ветра.
- Мембрана EshaGum является идеальной для 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 продаж в фирму

НАНЕСЕНИЕ

ΑΚΕΣΣΟΥΑΡΥ	SPUNBOND ΠΟΛΙΕΣΤΕΡ	SPUNBOND ΠΟΛΙΕΣΤΕΡ	Πολυεστέρ с высоким уровнем фиксации	Πολυεστέρ с высоким уровнем фиксации	Ματεριάλ из текловаты	Ματεριάλ из текловаты
ΒΕΡΧΗΝΟ ΠΟΚΡΥΤΙΕ ΜΕΜΒΡΑΝΥ	Слой из полиэтилена	Μινεραλνύ цветной песок	Слой из полиэтилена	Μινεραλνύ цветной песок	Слой из олиэтилена	Μινεραλνύ цветной песок
Τερασсы на этажах (защищенная гидроизоляция)	●		●		●	
Τερασсы на этажах (открытая гидроизоляция)		●		●		●
Ναγνυτέе тeρρασсы	●	●	●	●		
Μεταλλικεσ покрытия	●	●	●	●		
Γидроизоляциянный ремонт		●		●		●
Ποδземные сооружения / фундаменты	●		●		●	
Μοστυ & ασφαλτυне места для остановок	●		●		●	
Ταнки / Καναлы	●		●		●	



ΠΛΑΣΤΟΜΕΡΕΙΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ
ΣΤΕΓΑΝΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ (APP -10 °C)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ

СОСТАВ БИТУМА	Полимерный (APP) битум					
ΒΕΡΧΗΝΟ ΠΟΚΡΥΤΙΕ	Слой из полиэтилена	Μινεραλνύи цветной песок	Слой из полиэтилена	Μινεραλνύи цветной песок	Слой из полиэтилена	Μινεραλνύи цветной песок
ΝΙЖНΕΕ ΠΟΚΡΥΤΙΕ	Слой из полиэтилена	Слой из полиэтилена	Слой из полиэтилена	Слой из полиэтилена	Слой из полиэтилена	Слой из полиэтилена
ΑΚΕССУΑΡΥ	Spunbond полиэстер	Spunbond полиэстер	Полиэстер с высоким уровнем фиксации	Полиэстер с высоким уровнем фиксации	Ματεριαλ из стекловаты	Ματεριαλ из стекловаты
Вес EN 1849-1	3 - 6 kg/m ²	3,5 - 6 kg/m ²	3 - 6 kg/m ²	3,5 - 6 kg/m ²	2 - 6 kg/m ²	3,5 - 6 kg/m ²
Τенденция к лому По длине/ширине EN 12311-1	880 / 580 N/50 mm	880 / 580 N/50 mm	450 / 350 N/50 mm	450 / 350 N/50 mm	280 / 190 N/50 mm	280 / 190 N/50 mm
Ραстягивание По длине/ширине EN 12311-1	40 % / 40 %	40 % / 40 %	40 % / 40 %	35 % / 40 %	2 % / 2 %	2 % / 2 %
Прочность на разрыв По длине/ширине ASTM D-4073-94	350 N / 600 N	350 N / 600 N	200 N / 350 N	200 N / 350 N	160 N / 200 N	160 N / 200 N
Перфорация EN 12730 UEAтс MOAT 27	L4 (25+ kg)	L4 (25+ kg)	L3 (15-25 kg)	L3 (15-25 kg)	L4 (25+ kg)	L4 (25+ kg)
Перфорация EN 12691 UEAтс MOAT 27	13 (8 mm)	13 (8 mm)	13 (8 mm)	13 (8 mm)	13 (8 mm)	13 (8 mm)
Флексибильность при низких температурах (film 3mm) EN 1109	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C
Прочность при высоких температурах EN 1110	130 °C	130 °C	130 °C	130 °C	130 °C	130 °C
Τемпература плавления EN 1427	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
Точка провала EN1426	22 - 28 dmm	22 - 28 dmm	22 - 28 dmm	22 - 28 dmm	22 - 28 dmm	22 - 28 dmm
Стабильность размеров EN 1107-1	-0,3 / +0,2 L/T%	-0,3 / +0,2 L/T%	-0,15 / +0,1 L/T%	-0,15 / +0,1 L/T%	< -0,1 / +0,1 L/T%	< -0,1 / +0,1 L/T%
Размеры рулона (WhL) EN 1848-1	1m x 10m или 1m x 8m	1m x 10m или 1m x 8m	1m x 10m или 1m x 8m	1m x 10m или 1m x 8m	1m x 10m или 1m x 8m	1m x 10m или 1m x 8m

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 слоев 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.

Κοντορυ - Ζαυοδ Αττικι: Παραλια Ασπροπιργυ, 19300 Ασπροπιργοσ Αττικι
- Τηλ: 210-5518700 Φακσ: 210-5572974 Κοντορυ - Σκλαυο Σαλονικι: Ιπιру 18, 57009 Καλοхори, Σαλονικι - Τηλ: 2310-783725, Φακσ: 2310-783326
www.esha.gr info@esha.gr Α.Μ.Α.Ε.:8088/03/Β/86/63(06)



1020-CPD-010021423



EN ISO 9001:2008
Αρ. πιστοη. 605/4/2010



EN ISO 14001:2004
Αρ. πιστοη. 67/Π/2010