

**Руководство-Спецификация
по применению материалов
и составлению систем**

**Эластомерик
Наносимая в Жидком Виде
Система Кровельных Покрований**

**ELASTOMERIC
Fluid-Applied Roof Coating System**



**Эластомерик Системс
ООО "ЭСМ"**

ELASTOMERIC

Руководство-Спецификация

Москва 2012

Для подрядчиков, архитекторов и проектировщиков.

Эта Спецификация подготовлена Эластомерик Системс и распространяется в печатном и электронном виде, в качестве помощи в подготовке проектно-сметной документации и организации работ на строительной площадке для устройства гидроизоляции новой кровли, капитального, текущего и локального ремонта существующих кровель всех типов. Наносимая в Жидком Виде Система Кровельных Покровтий Эластомерик (далее: Материалы) особенно эффективна как защитная мембрана по новым и старым кровлям, включая бетонные, металлические, ЭПДМ, ПВХ, ТПО мембраны, а также рулонные и мастичные битумные. Углубленные Инструкции по применению Материалов находятся в технических бюллетенях.

ЧАСТЬ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.01 ПОСТАВКА, ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ С ПРОДУКТОМ

А. Поставка Материалов: Материалы поставляются на место проведения работ в оригинальной, герметичной упаковке Производителя, с разборчивыми и неповрежденными этикетками.

Б. Хранение Материалов: Материалы должны храниться в специально отведенных для этого местах, в соответствии с рекомендациями Производителя, где температура не должна быть ниже +5°С и не превышать 35°С.

В. Обращение с Материалами: хранение, обращение и работа с Материалами должны осуществляться согласно инструкциям Производителя и утвержденными инструкциями по технике безопасности. Надлежащим образом должны быть организованы места выгрузки Материалов на кровле, учитывая допустимую нагрузку на элементы здания, а также посты вскрытия упаковки и приготовления Материалов к работе.

Г. Загрязненные, просроченные, а также Материалы в негерметичных контейнерах не должны использоваться для нанесения. Бракованные контейнеры должны быть удалены с рабочей площадки и безвозмездно заменены.

Д. Использование растворителей, клеев, мастик, уплотнительных смесей, грунтовок и др. сторонних производителей должно быть согласовано со Службой Технической Поддержки Эластомерик Системс и применяться в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя.

1.02 УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

А. Работа со всеми Материалами проводится в точном соответствии с инструкциями Производителя, правилами по технике безопасности и местными нормативными актами по воздействию на окружающую среду.

Б. Не наносите Материалы если температура воздуха ниже +5°С или выше 35°С, если поверхность влажная, если температура поверхности равна точке росы или в течение ближайших 12 часов ожидается дождь.

В. Примите необходимые меры по защите от проливов Материалов и распыляемой взвеси при механизированном нанесении.

1.03 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

А. Все погодные условия, включая температуру поверхности, влажность поверхности, температуру воздуха, относительную влажность и скорость ветра, записываются через определенные интервалы времени в Дневник Ежедневного Контроля Качества, если это требуют Архитектор или Заказчик.

Б. Толщина сырой пленки покрытия регулярно измеряется и записывается, вместе с количеством, номерами партий и суммарной покрытой площадью в Дневник Ежедневного Контроля Качества.

						Общие положения	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



ЧАСТЬ 2. МАТЕРИАЛЫ

2.01 НАИМЕНОВАНИЕ

- ELASTOMERIC - 101 - однокомпонентное полиуретановое покрытие*
- ELASTOMERIC - 101T - однокомпонентное тиксотропное полиуретановое покрытие*
- ELASTOMERIC - 105 - защитное покрытие на основе алифатических полиуретановых смол*
- ELASTOMERIC - 014 - однокомпонентный полиуретановый грунт/праймер*
- ELASTOMERIC - 147 Caulk - однокомпонентный полиуретановый герметик*
- ELASTOMERIC - 235 Caulk - двухкомпонентный полиуретановый герметик*
- ELASTOMERIC Fabric - армирующая ткань*
- ELASTOMERIC Solvent - растворитель*
- ELASTOMERIC - 510 - битумно-полимерная мастика*
- ELASTOMERIC - 510 Fiber - битумно-полимерная мастика армированная фиброй*
- ELASTOMERIC - 520 Flex - битумно-полимерная мастика*
- ELASTOMERIC - 520 Flex Fiber - битумно-полимерная мастика армированная фиброй*
- ELASTOMERIC - 515 Patch - битумно-полимерная паста армированная фиброй*
- ELASTOMERIC - 511 Active - сухая добавка для битумно-полимерных паст и мастик*
- ELASTOMERIC - 010 - акриловый грунт/праймер*
- ELASTOMERIC - 011 Rust - антикоррозийный грунт/праймер*
- ELASTOMERIC - 715 Paste - акриловая паста-герметик армированная фиброй*
- ELASTOMERIC - 710 Basecoat - акрил-каучуковое базовое покрытие*
- ELASTOMERIC - 720 Topcoat - акриловое финишное покрытие*
- ELASTOMERIC - 750 Premium - гибридное акрил-полисилоксановое финишное покрытие*

						Материалы	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

2.02 ОПИСАНИЕ

ELASTOMERIC - 014 (ЭЛАСТОМЕРИК - 014) – жидкий однокомпонентный полиуретановый грунт/праймер содержащий растворитель. Полимеризуется под воздействием влаги воздуха. Отличная адгезия практически ко всем основаниям.

ELASTOMERIC - 101 (ЭЛАСТОМЕРИК - 101) – жидкое однокомпонентное полиуретановое покрытие, образующее прочную, эластичную гидроизоляционную мембрану.

Полимеризуется под воздействием влаги воздуха. Покрытие создает надежный барьер против разрушающего действия погоды, времени и УФ лучей. Применяется по новым и старым кровлям, включая бетонные, металлические, битумные и подходит для плоских, скатных и купольных конструкций.

ELASTOMERIC - 105 (ЭЛАСТОМЕРИК - 105) – жидкий однокомпонентный материал на основе алифатических полиуретановых смол, образующий прочную, эластичную водонепроницаемую мембрану. Полимеризуется под воздействием влаги воздуха. Материал специально разработан для защиты и продления срока службы полиуретановых кровельных покрытий от воздействия ультрафиолета, соляного тумана, щелочей и кислот, содержащихся в атмосфере.

ELASTOMERIC - 201 (ЭЛАСТОМЕРИК - 201) – двухкомпонентный, со 100% сухим остатком, полиуретановый эластомер. ELASTOMERIC - 201 – полимерное покрытие, которое имеет плотную структуру, гладкую поверхность и высокую эластичность. Полимеризуется за счет взаимодействия двух компонентов. Может наноситься любой толщиной за один проход, так же методом налива в опалубку. Характеризуется быстрой полимеризацией и увеличенным сроком хранения.

ELASTOMERIC - 147 Caulk (ЭЛАСТОМЕРИК - 147 Кок) – однокомпонентный, тиксотропный полиуретановый герметик. Полимеризуется под воздействием влаги воздуха. Разработан для использования в замкнутых шовных стыках, для изолирования вокруг крепежных элементов, вентиляционных коробов, труб и других выступающих элементов на кровлях.

ELASTOMERIC - 235 Caulk (ЭЛАСТОМЕРИК - 235 Кок) – двухкомпонентный тиксотропный полиуретановый герметик. Полимеризуется после смешивании двух компонентов. Специально разработан для использования в замкнутых шовных стыках, для изолирования вокруг крепежных элементов, вентиляционных коробов, труб и других выступающих элементов на кровлях.

ELASTOMERIC Fabric (ЭЛАСТОМЕРИК Фабрик) – полиэфирное полотно, специально созданное для использования с полимерными покрытиями при изготовлении кровельных мембран. Ткань применяется для армирования швов, стыков, трещин и мест возможных деформаций.

ELASTOMERIC - 010 (ЭЛАСТОМЕРИК - 010) – самосшивающийся, универсальный акриловый грунт/праймер на водной основе. Материал имеет высокую адгезию к асфальту, бетону, кирпичу, камню, битумным, металлическим и пластмассовым поверхностям, образуя прочный адгезионный слой между основанием и покрытиями Эластомерик. Связывает гравийную посыпку и препятствует выпотеванию масел из битумных подложек.

ELASTOMERIC - 011 Rust (ЭЛАСТОМЕРИК - 011 Раст) – акриловый праймер на водной основе для антикоррозийной обработки металлических поверхностей. Материал разработан для защиты оснований из черных и цветных металлов, где сопротивление ржавчине имеет решающее значение. После полного высыхания образует прочный, слегка липкий, связующий слой между металлическими основаниями и кровельными покрытиями Эластомерик.

ELASTOMERIC - 510 (ЭЛАСТОМЕРИК - 510) – однокомпонентная, битумно-полимерная мастика на водной основе, предназначена для устройства и ремонта всех типов кровли, гидроизоляции фундаментов и других заглубленных в землю строительных конструкций из бетона, кирпича и камня. После отверждения образует бесшовный, резиноподобный, водонепроницаемый барьер противостоящий трещинам и разломам основания. Может служить как самостоятельной гидроизоляционной системой, не имеющей контакт с ультрафиолетом, так и выравнивающим слоем перед нанесением светоотражающих кровельных покрытий Эластомерик.

ELASTOMERIC - 510 Fiber (ЭЛАСТОМЕРИК - 510 Файбер) – однокомпонентная, битумно-полимерная, армированная фиброй, мастика на водной основе, предназначена для устройства и ремонта кровли, гидроизоляции фундаментов и других заглубленных в землю строительных конструкций. После отверждения образует резиноподобный, водонепроницаемый барьер и может служить как самостоятельной гидроизоляционной системой без контакта с ультрафиолетом, так и выравнивающим слоем перед нанесением светоотражающих кровельных покрытий Эластомерик.

						Материалы	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

ELASTOMERIC - 520 Flex (ЭЛАСТОМЕРИК - 520 Флекс) – однокомпонентная, битумно-полимерная мастика высокого качества на водной основе, предназначена для ремонта кровли, гидроизоляции фундаментов, подвалов, подпорных стен и других заглубленных строительных конструкций. После полимеризации образует бесшовный, резиноподобный, эластичный, водонепроницаемый барьер, противостоящий трещинам и разломам основания.

ELASTOMERIC - 520 Flex Fiber (ЭЛАСТОМЕРИК - 520 Флекс фибер) – однокомпонентная битумно-полимерная, армированная фиброй мастика на водной основе предназначена для устройства и ремонта кровли, гидроизоляции фундаментов и других заглубленных в землю строительных конструкций. После полимеризации образует эластичный, водонепроницаемый барьер. Мастика может служить как самостоятельной гидроизоляционной системой, без контакта с ультрафиолетом, так и выравнивающим слоем перед нанесением финишных светоотражающих покрытий Эластомерик.

ELASTOMERIC - 515 Patch (ЭЛАСТОМЕРИК - 515 Пач) – однокомпонентная, высоковязкая, армированная фиброй, битумно-полимерная паста на водной основе предназначена для выравнивания и герметизации на кровли, таких как битумные поверхности типа «аллигатор», нарушения уклонов и неглубокие застойные зоны, места вокруг вентиляционных коробов, крепежных элементов, и водостоков, а так же для гидроизоляции фундаментов, подвалов и других заглубленных в землю строительных конструкций. Не склонна к оползанию на вертикальных и наклонных поверхностях.

ELASTOMERIC - 511 Active (ЭЛАСТОМЕРИК - 511 Актив) – сухая добавка-активатор для битумно-полимерных составов на водной основе. Материал разработан для ускорения демульгирования битума в составе композиций, сокращения времени высыхания, усиления адгезии и прочности, придания тиксотропности. Применение добавки активатора позволяет наносить битумно-полимерные мастики и пасты пятисотой серии на вертикальные и наклонные поверхности более толстым слоем за один проход.

ELASTOMERIC - 710 Basecoat (ЭЛАСТОМЕРИК - 710 Бейскот) – однокомпонентное, акрил-каучуковое покрытие, специально разработано, чтобы служить базовым слоем для финишных, светоотражающих покрытий семисотой серии. Материал после высыхания и полимеризации образует резиноподобную, бесшовную, водонепроницаемую мембрану, которая имеет высокую адгезию к бетону, кирпичу, различным металлам, в том числе оцинкованным, битумным рулонным и мастичным подложкам, ЭПДМ, ПВХ и ТПО мембранам и обладает стойкостью к длительному воздействию стоячей воды. Продукт чувствителен к УФ излучению и не может служить финишным покрытием.

ELASTOMERIC - 715 Paste (ЭЛАСТОМЕРИК -715 Паст) – однокомпонентная, армированная фиброй, акриловая паста-герметик, которая применяется для заполнения, стыков, трещин и швов, для герметизации мест вокруг крепежных элементов, водостоков, вентиляционных коробов, фальцев, примыканий к парапетам и др. элементов кровли. Паста может наноситься толстым слоем и/или с армирующей тканью ELASTOMERIC Fabric, не склонна к оползанию на вертикальных и наклонных поверхностях.

ELASTOMERIC -720 Topcoat (ЭЛАСТОМЕРИК -720 Топкот) – однокомпонентное, 100% акриловое покрытие, разработано для гидроизоляции и продления жизни всех типов кровли, чтобы служить светоотражающим слоем в кровельных системах Эластомерик. Материал после полимеризации образует резиноподобную, бесшовную, водонепроницаемую мембрану, имеет прекрасную адгезию к бетону, оцинкованным и черным металлам, битумным рулонным и мастичным подложкам, ЭПДМ, ПВХ и ТПО мембранам. Специальная формула сочетания 100% акриловой смолы, ламинарных пигментов и биоцидов обеспечивает высокую прочность, эластичность, устойчивость к поражению грибок и ультрафиолетовому излучению.

ELASTOMERIC - 750 Premium (ЭЛАСТОМЕРИК -750 Премиум) – однокомпонентное, гибридное покрытие, разработано с применением новейших достижений в области акриловых технологий, специально создано для гидроизоляции, защиты и продления жизни всех типов кровли и чтобы служить сверхстойким, финишным слоем в кровельных системах Эластомерик. Новейшая формула модифицированной полисилоксаном акриловой смолы, инновационных функциональных добавок и пигментов обеспечивает покрытие высокую прочность, эластичность, устойчивость к поражению грибок и плесенью, длительному воздействию стоячей воды, а также сопротивление экстремальным атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению.

						Материалы	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

ЧАСТЬ 3. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

3.01 ОСМОТР ПОВЕРХНОСТИ

- А.** Кровельная поверхность должна быть чистой, сухой, без дефектов и прочной.
- Б.** На поверхности кровли не должно быть избыточной, запруженной воды. Участок поверхности, на котором запруженная вода держится 48 часов после дождя, считается неприемлемым. Для стока всей воды с кровли должна быть сделана дренажная система.
- В.** Проверьте состояние сливов, примыканий, бордюров, парапетов, водосточков, кромок и карнизов, чтобы убедиться, что они находятся в рабочем состоянии и будут исправно функционировать после соответствующего ремонта и нанесения покрытия.
- Г.** Определите содержание влаги в основании. Содержание влаги 15% или выше указывает на возможные проблемы. Не следует приступать к работам до тех пор, пока не выяснены причины и не сделаны исправления.

3.02 ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- А. Бетонные и цементные стяжки:** все участки поверхности должны быть чистыми и сухими, без цементного молочка, пыли, песка, гравия, масляных пятен, остатков шпаклевки и других загрязнений, которые могут ослабить адгезию. Новое бетонное или цементно-песчаное основание должно достигнуть 70% и более своей марочной прочности и его массовая влажность будет не более 5% (как правило, это происходит через 28 суток после укладки). Все дефектные участки кровельной поверхности, включая вздутия, трещины и сколы, области с повышенной влажностью и пр., должны быть отремонтированы. Заполните все каверны, углубления, отверстия и полости в бетоне или стяжке полимер-цементными ремонтными смесями с ранним набором прочности и выровняйте заподлицо с общей поверхностью, выгладив границы ремонтируемого участка мокрой кистью. На углах примыкания к парапетам, трубам и др. из кирпича или бетона сделайте выкружку из полимер-цементных ремонтных смесей размером 5x5 см, уводя границы на нет мокрой кистью.
- Б. Битумные рулонные и мастичные подложки:** все свободные частицы, песок, гравий, мусор должны быть удалены промышленным пылесосом или энергичным подметанием. Кровли с густой сетью мелких трещин и/или грубой текстурой могут быть выровнены при помощи системы битумно-полимерных материалов Эластомерик пятисотой серии, установкой легких выравнивающих плит или напылением пенополиуретана толщиной 5-10 мм. Все дефектные участки на поверхности кровли или изоляционного слоя, включая вздутия, отслоения, трещины места с избыточной влагой и пр., должны быть заменены или отремонтированы.
- В. Металлические поверхности и элементы кровли:** металлические поверхности должны быть чистыми и сухими, без пыли, жира, масла и любых других загрязнений, которые могут ослабить адгезию покрытия. Проверьте надежность всех механических крепежных элементов. Всю рыхлую, слабую ржавчину следует удалить проволочной щеткой или другого абразивного оборудования и нанести антикоррозийный праймер ELASTOMERIC - 011 Rust. Листы с повреждениями следует заменить. Удалите излишки битумных или других старых ремонтных материалов, если они присутствуют. Проверьте все швы, чтобы убедиться в их прочности и целостности. Чрезмерные зазоры или перепад по высоте между панелями должны быть устранены установкой дополнительного крепежа (шурупы, гвозди, заклепки и пр.) или иными способами, если необходимо.
- Г. Однослойные полимерные мембраны (ПВХ, ЭПДМ, ТПО):** все участки поверхности должны быть чистыми и сухими, без пыли, песка, гравия, масляных пятен и других загрязнений, которые могут ослабить адгезию. Для этого следует провести влажную уборку поверхности с применением СМС, а затем высушить. Все дефектные участки на поверхности кровли или изоляционного слоя, разрывы на швах, отслоения, проколы и прочие повреждения, должны быть отремонтированы герметиками Эластомерик или наложением заплат, состоящих из покрытий Эластомерик и армирующей ткани Эластомерик Фабрик заподлицо с поверхностью. Места механических крепежей заделать пастами или герметиками Эластомерик.
- Д.** Для сильно корродированных бетонных, битумных рулонных и мастичных кровель, а также для увеличения гарантийного срока или по заданию Архитектора/Заказчика применить выравнивающую, подготовительную систему покрытий Эластомерик пятисотой серии, армированной полиэфирной тканью ELASTOMERIC Fabric.

						Выполнение работ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6

Е. Нанесите грунтовку на кровельную поверхность:

- для бетонных и цементно-песчаных стяжек - ELASTOMERIC - 010 или ELASTOMERIC - 014
- для битумных рулонных и мастичных подложек - ELASTOMERIC - 010 или ELASTOMERIC - 014
- для металлических поверхностей и элементов - ELASTOMERIC - 011 Rust
- для однослойных полимерных мембран (ПВХ, ЭПДМ, ТПО) - ELASTOMERIC - 010

как указано в технических бюллетенях.

Ж. При установке, замене или ремонте сливов, водоприемников, воронок используйте герметики ELASTOMERIC - 147 Caulk и/или ELASTOMERIC - 235 Caulk.

З. Армируйте все примыкания к парапетам, выходам на крышу, трубам, креплениям антенн, пояса вокруг всех вентиляционных коробов, кондиционеров и других элементов тканью ELASTOMERIC - Fabric.

И. Армируйте все «подвижные» трещины, контрольные стыки и деформационные швы, плотно заполнив их сначала по всей длине и глубине герметиком ELASTOMERIC - 147 Caulk или ELASTOMERIC - 235 Caulk. После высыхания герметика наложите анти-адгезионную ленту шириной 10-15 см, расположив ее по центру шва. Далее проводите армирование как описано в технических бюллетенях.

3.03 НАНЕСЕНИЕ

А. Перед нанесением базовых и финишных покрытий Эластомерик, дайте затвердеть всем материалам, которыми производилась подготовка поверхности кровли.

Б. Непосредственно перед нанесением покрытий сдуйте сжатым воздухом всю пыль, листву и др. загрязнения с поверхностей кровли.

В. В присутствии Заказчика проведите инспекцию подготовленной поверхности кровли и внесите изменения в проектно-сметную документацию, если требуется.

Г. Нанесение Материалов производить в соответствии с техническими бюллетенями продуктов и технологическими картами, изложенными ниже.

3.04 РЕКОМЕНДАЦИИ

А. Для контроля равномерного нанесения используйте Материалы разного цвета для каждого слоя. Второй и последующие слои наносятся в направлении, перпендикулярном нанесению предыдущего.

Б. Покрытия следует завести на все вертикальные поверхности элементов минимум на 20 см над поверхностью основания, создав, таким образом, самозаканчивающийся, «сходящий на нет» фартук и придав поверхности приятный эстетичный вид.

В. Для создания нескользящих дорожек на кровлях, подверженных интенсивному пешеходному движению, сделайте разметку дорожек, нанеся дополнительный слой из финишного покрытия с расходом 0,4 л/м² вдоль выделенных пешеходных зон. Пока покрытие еще сырое посыпьте прокаленным кварцевым песком. Дайте покрытию затвердеть, а затем уберите остатки не приставшего песка.

Г. После высыхания на поверхности битумно-полимерных Материалов пятисотой серии в следствии сильного тумана, росы или небольшого дождя могут появляться белесые разводы. Поверхностно-активные вещества (ПАВ) мигрируют на поверхность, проявляются в виде мелящих пятен и могут ухудшить адгезию к финишным покрытиям. Легко удаляются сильным дождем или промывкой водой.

3.05 УБОРКА

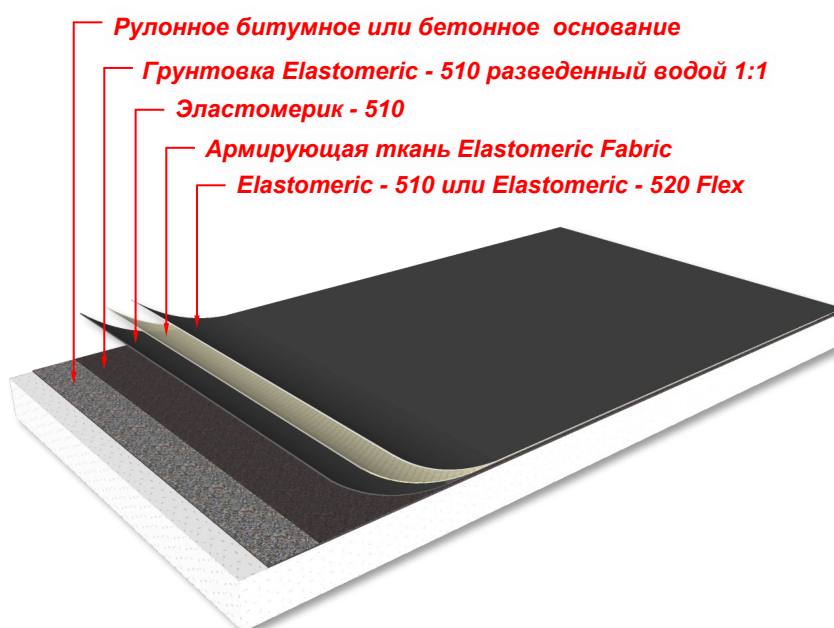
А. Содержите все рабочие участки в чистоте и в безопасном состоянии во время проведения работ по нанесению покрытия. Ежедневно убирайте излишки материалов, отходы и строительный мусор со строительной площадки.

Б. По завершению работ, уберите пустые контейнеры, проливы материалов и весь строительный мусор. Убедитесь, что водостоки и желоба не забиты. Очистите и восстановите все поврежденные элементы здания до их первоначального состояния. Оставьте строительную площадку чистой и опрятной.

В. Утилизируйте пустую тару, одноразовый инструмент и другой строительный мусор в соответствии с местными экологическими нормами.

						Выполнение работ	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Битумные рулонные и бетонные основания. Выравнивание и подготовка перед нанесением светлоотражающих покрытий.

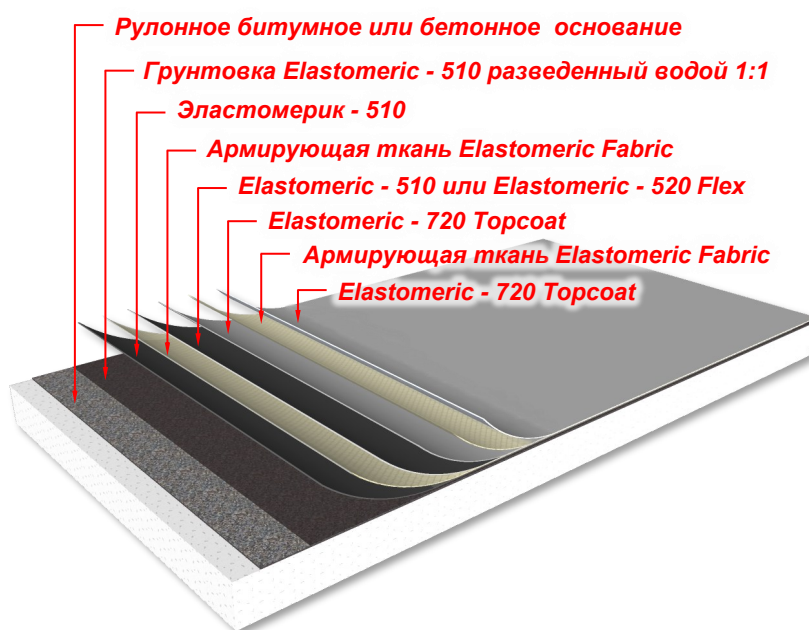


Комментарий

1. Проведите очистку кровли и подготовительные работы по герметизации узлов, деталей и выравниванию поверхности.
2. В Elastomeric - 510 добавить чистую воду от 25% до 100% и перемешать до однородной консистенции. Полученную грунтовку нанесите при помощи кисти, валика или безвоздушным напылением. Расход 0,2 - 0,4 кг/м².
3. Дайте грунтовке высохнуть.
4. Нанесите Elastomeric - 510 при помощи кисти, валика, щетки, безвоздушным напылением или наливом и последующим распределением щеткой-сгоном. Расход 2,5 кг/м².
5. Сразу уложить армирующую ткань Elastomeric Fabric на мокрое покрытие и вдавить при помощи кисти, или мягкой щетки, чтобы обеспечить хорошее насыщение ткани материалом, избегая складок, морщин и воздушных карманов. Нахлест между полосами ткани не менее 5 см. Избыток влажной эмульсии на краях полотна может потребовать растушевки.
6. Технологический перерыв от 3 до 24 часов до полного высыхания материала.
7. Нанесите Elastomeric - 510 или Elastomeric - 520 Flex при помощи кисти, валика, щетки, безвоздушным напылением или наливом и последующим распределением щеткой-сгоном, чтобы полностью покрыть и закапсулировать ткань. Расход 1 - 2 кг/м².

						Состав подготовительной, выравнивающей кровельной системы	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

**Битумные рулонные и бетонные основания.
Для плоской кровли с хорошим дренажом,
скатных и купольных конструкций.**

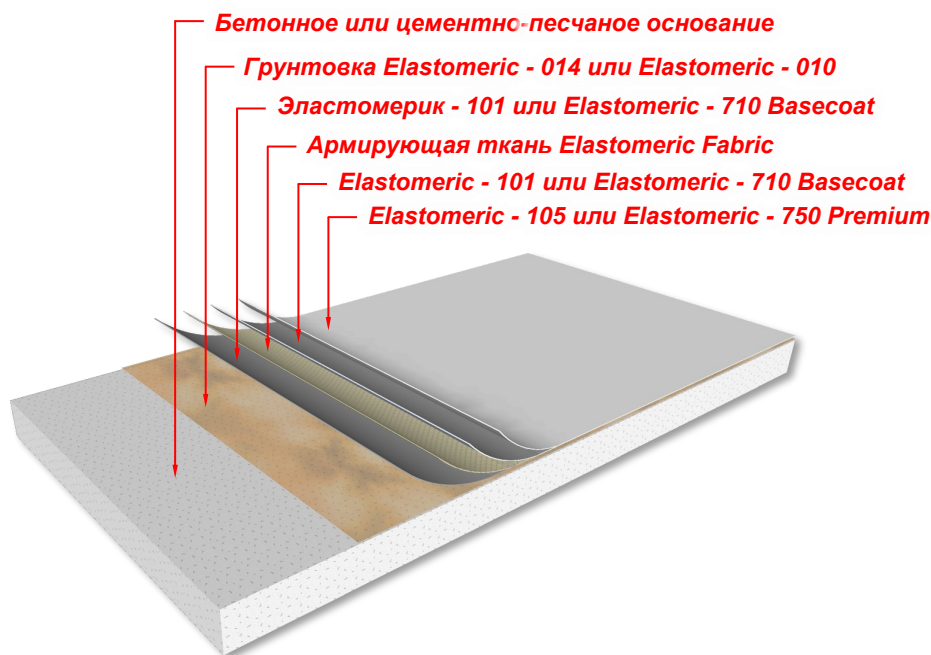


Комментарий

1. Проведите очистку кровли и подготовительные работы по герметизации узлов, деталей и выравниванию поверхности.
2. В Elastomerik - 510 добавить чистую воду от 25% до 100% и перемешать до однородной консистенции. Полученную грунтовку нанесите при помощи кисти, валика или безвоздушным напылением. Расход 0,2 - 0,4 кг/м².
3. Дайте грунтовке высохнуть.
4. Нанесите Elastomerik - 510 при помощи кисти, валика, щетки, безвоздушным напылением или наливом и последующим распределением щеткой-сгоном. Расход 2,5 кг/м².
5. Сразу уложить армирующую ткань Elastomerik Fabric на мокрое покрытие и вдавить при помощи кисти, или мягкой щетки, чтобы обеспечить хорошее насыщение ткани материалом, избегая складок, морщин и воздушных карманов. Нахлест между полосами ткани не менее 5 см. Избыток влажной эмульсии на краях полотна может потребовать растушевки.
6. Технологический перерыв от 3 до 24 часов до полного высыхания материала.
7. Нанесите Elastomerik - 510 или Elastomerik - 520 Flex при помощи кисти, валика, щетки, безвоздушным напылением или наливом и последующим распределением щеткой-сгоном, чтобы полностью покрыть и закапсулировать ткань. Расход 1 - 2 кг/м².
8. Нанесите Elastomerik - 720 Topcoat при помощи кисти, валика, безвоздушным напылением или наливом и последующим распределением щеткой-сгоном. Расход 1 - 1,5 кг/м².
9. Полосу армирующей ткани Elastomerik Fabric с помощью кисти или щетки утопить в слой еще сырого Elastomerik - 720 Topcoat пока ткань не пропитается. Сверху, «мокрый по мокрому» нанести достаточное количество материала, чтобы полностью закапсулировать армирующую ткань. Нахлест между полосами ткани не менее 5 см. Расход 0,5 - 1,5 кг/м².

						Состав кровельной системы	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Бетонные основания и цементно-песчаные стяжки. Для плоской кровли .

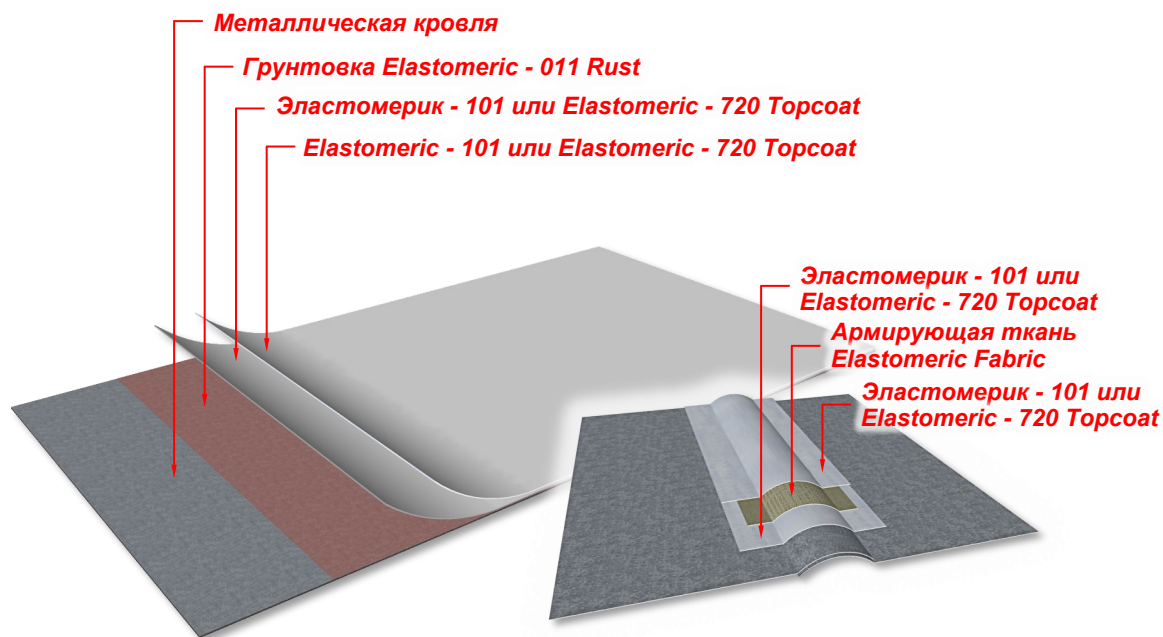


Комментарий

1. Проведите очистку кровли и подготовительные работы по герметизации узлов, деталей и выравниванию поверхности.
2. Грунтовку нанесите при помощи кисти, валика или безвоздушным напылением.
Расход 0,2 - 0,4 кг/м².
3. Дайте грунтовке высохнуть до состояния «слегка липнет».
4. Нанесите Elastomeric - 101 или Elastomeric - 710 Basecoat при помощи кисти, валика, безвоздушным напылением или наливом и последующим распределением щеткой-сгоном. Расход 1 - 1,5 кг/м².
5. Полосу армирующей ткани Elastomeric Fabric с помощью кисти или щетки утопить в слой еще сырого Elastomeric - 101 или Elastomeric - 710 Basecoat пока ткань не пропитается. Сверху, «мокрый по мокрому» нанести достаточное количество материала, чтобы полностью закапсулировать армирующую ткань. Нахлест между полосами ткани не менее 5 см.
Расход 0,5 - 1,5 кг/м².
6. Технологический перерыв от 3 до 24 часов до полного высыхания материала.
7. Нанесите Elastomeric - 105 или Elastomeric - 750 Premium при помощи кисти, валика, безвоздушным напылением.
Расход 0,3 - 1,0 кг/м².

						Состав кровельной системы	Лист
							10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Металлические поверхности.
Для скатных и купольных конструкций, арочных ангаров
и кровли с уклоном более 15°.



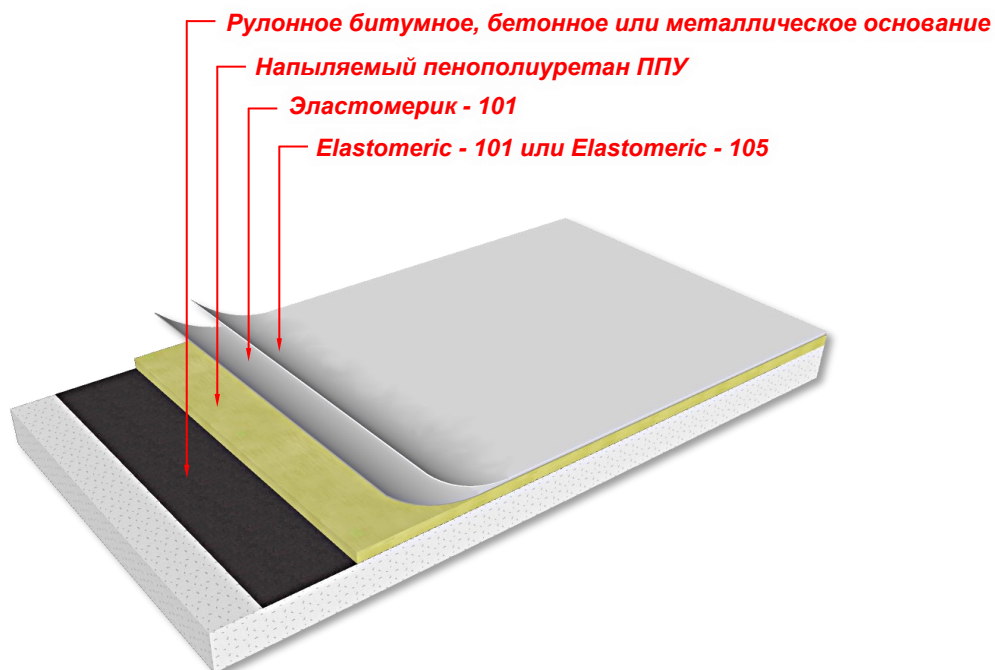
Комментарий

1. Проведите очистку кровли и подготовительные работы по герметизации узлов, деталей и выравниванию поверхности.
2. Нанесите грунтовку Elastomeric - 011 Rust выборочно или на всю поверхность при помощи кисти, валика или безвоздушным напылением.
Расход 0,1 - 0,3 кг/м².
3. Дайте грунтовке высохнуть до состояния «слегка липнет».
4. Нанесите Elastomeric - 101 или Elastomeric - 720 Topcoat при помощи кисти, валика, безвоздушным напылением. Расход 1 - 1,5 кг/м².
5. Полосу армирующей ткани Elastomeric Fabric с помощью кисти или щетки утопить в слой еще сырого Elastomeric - 101 или Elastomeric - 720 Topcoat пока ткань не пропитается. Сверху, «мокрый по мокрому» нанести достаточное количество материала, чтобы полностью закапсулировать армирующую ткань. Налест между полосами ткани не менее 5 см.
Расход 0,5 - 1,5 кг/м².
6. Технологический перерыв от 3 до 24 часов до полного высыхания материала.
7. Нанесите Elastomeric - 101 или Elastomeric - 720 Topcoat при помощи кисти, валика, безвоздушным напылением.
Расход 0,3 - 1,0 кг/м².

Примечание: пп. 4, 5, 6 для гидроизоляции и усиления швов.

						Состав кровельной системы	Лист
							11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Утеплитель из напыляемого ППУ. Для всех видов кровли.



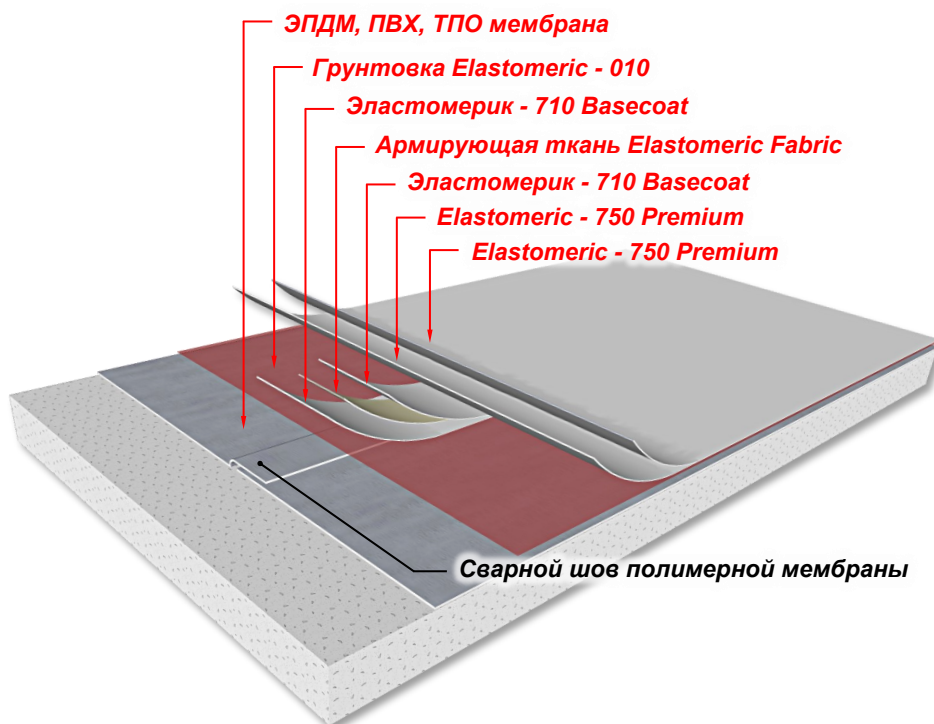
Комментарий

1. Проведите очистку кровли и подготовительные работы по герметизации узлов, деталей и выравниванию поверхности.
2. Нанесите первый слой Elastomeric - 101 при помощи кисти, валика, безвоздушным напылением. Расход 0,5 - 1,0 кг/м².
3. Нанесите второй слой Elastomeric - 101 или Elastomeric - 105 при помощи кисти, валика, безвоздушным напылением. Расход 0,3 - 0,6 кг/м².

Примечание: кратеры, мелкие неровности и наплывы поверхности ППУ срезать и/или заполнить герметиком Elastomeric - 235 Caulk и выгладить кистью, смоченной в Elastomeric - 101.

						Состав кровельной системы	Лист
							12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Однослойные ЭПДМ, ПВХ и ТПО мембраны. Для всех видов кровли.



Комментарий

1. Проведите очистку кровли и подготовительные работы по герметизации узлов, деталей и выравниванию поверхности.
2. Нанесите грунтовку Elastomeric - 010 Rust выборочно или на всю поверхность при помощи кисти, валика или безвоздушным напылением.
Расход 0,1 - 0,3 кг/м².
3. Дайте грунтовке высохнуть до состояния «слегка липнет».
4. Нанесите Elastomeric - 710 Basecoat при помощи кисти, валика, безвоздушным напылением.
Расход 1 - 1,5 кг/м².
5. Полосу армирующей ткани Elastomeric Fabric с помощью кисти или щетки утопить в слой еще сырого Elastomeric - 710 Basecoat пока ткань не пропитается. Сверху, «мокрый по мокрому» нанести достаточное количество материала, чтобы полностью закапсулировать армирующую ткань. Налест между полосами ткани не менее 5 см.
Расход 0,5 - 1,5 кг/м².
6. Технологический перерыв от 3 до 24 часов до полного высыхания материала.
7. Нанесите два слоя Elastomeric - 750 Premium при помощи кисти, валика, безвоздушным напылением.
Расход 0,8 - 1,2 кг/м².

Примечание: пп. 4, 5, 6 для гидроизоляции и усиления швов.

						Состав кровельной системы	Лист
							13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



цены и описание на

domateplo.kz

по вопросам консультации, поставки материалов

и оказания услуг звонить по номеру телефона

+7 (708) 212 12 68

