

ГИПЕРДЕСМО® БИТУМ Ремонт кровель из битумных рулонных материалов



Состав системы ГИПЕРДЕСМО® БИТУМ:

- Праймер Universal Primer-2K – служит для повышения адгезии основного покрытия к битумному основанию. Наносится в один или два слоя (в зависимости от состояния основания) с общим расходом 0,2-0,3 кг/м².
- Гидроизоляционная полиуретановая мастика HYPERDESMO® (Гипердесмо®) – основной гидроизоляционный слой. Наносится в два или три слоя. Мастика Гипердесмо наносится послойно с расходом 0,6-0,8 кг/м² на один слой (общий расход 1,8-2,1 кг/м²).
- Геотекстиль плотностью 45 гр/м² – армирующий слой для повышения механической прочности системы. Монтируется локально или полностью между первым и вторым слоем мастики Гипердесмо®.
- Полиуретановый лак Hyperdesmo® ADY-E (опционально) – дополнительный защитный слой. Применяется для дополнительной механической и химической защиты основного гидроизоляционного слоя, а также для предотвращения выцветания цветных мастик (колерованный в цвет финишного покрытия). ак Hyperdesmo® ADY-E наносится с расходом 0,1-0,15 кг/м² на каждый слой. Минимальный суммарный расход 0,2 кг/м².

- Полиуретановый герметик Рабберфлекс® ПРО ПУ-25 – состав для устройства галтели в углах примыканий, локального ремонта дефектов покрытия, герметизации швов старого покрытия. Расход при устройстве галтелей – до 300 мл/п.м., при герметизации швов – до 100 мл/п.м.

Система ремонта битумной кровли ГИПЕРДЕСМО® БИТУМ – современная система ремонта битумных кровель без снятия старого покрытия, используемая более чем в 60 странах, и отвечающая европейским стандартам качества гидроизоляционных систем. Система ГИПЕРДЕСМО® БИТУМ является стойкой к ультрафиолету, разработана на базе полиуретановой мастики холодного нанесения ГИПЕРДЕСМО® для надежной и долговременной гидроизоляции скатных видов кровель и в любых климатических условиях. В России успешно применяется с 1997 года. Это единственная полимерная мастика с разрешенным в Евросоюзе применением на кровле без армирующего слоя геотекстиля.

Производитель – фирма «Alchimica» (Греция) использует при производстве высококачественное исходное сырье передовых мировых компаний, однако, уникальная технология, низкая стоимость рабочей силы и минимальные наценки для России обеспечивают высокую конкурентоспособность конечного продукта.

В соответствии с заключениями ЦНИИ Промзданий от 25.06.98 и Alchimica EU-Declaration of Performance – CE No: CPR-04/0082-COAT покрытия могут применяться во всех климатических зонах Российской Федерации с прогнозируемым сроком службы не менее 25 лет.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ремонт кровель из битумных материалов без полного удаления старого покрытия,
- устройство гидроизоляции поверх старого битум содержащего покрытия для создания эксплуатируемых и не эксплуатируемых покрытий кровель промышленных, жилых зданий и сооружений,
- локальный ремонт плоских кровель.

ДОСТОИНСТВА:

- простота нанесения (холодным способом, методом окрашивания);
- не требуется привлечение высококвалифицированных специалистов;
- не нужен демонтаж старого покрытия, если его свойства заметно ухудшились;
- существенное снижение стоимости ремонта.
- высокие гидроизоляционные характеристики,
- высокая адгезия к большинству строительных материалов;
- долгий срок службы;
- высокая стойкость к УФ-излучению и атмосферным воздействиям;
- высокая химическая и биологическая устойчивость;
- устойчивость к ударным воздействиям;
- нетоксичность после нанесения и полимеризации;
- отсутствие усадки после полимеризации;
- высокая ремонтпригодность.

ГИПЕРДЕСМО® БИТУМ представляет собой высокоэластичное полиуретановое покрытие, не теряющее своих эксплуатационных свойств при температурах от -40°С до +90°С.

После нанесения мастика полимеризуется, образуя на поверхности основания *прочное эластичное бесшовное* покрытие, с высокими гидроизоляционными, механическими и эксплуатационными характеристиками, которое полностью соответствует нормам Евросоюза для гидроизоляционных покрытий из полимерных мастик.

Химическая стойкость материалов покрытия позволяет применять ее для гидроизоляции кровель и гидроизоляции жилых домов, промышленных объектов и вредных производств, при этом покрытие является абсолютно экологичным.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ:

ГИПЕРДЕСМО® БИТУМ может быть выполнена в нескольких цветовых решениях, что придаст индивидуальность и привлекательный внешний вид отремонтированной кровле, а также позволит существенно снизить ее нагрев.

Для монтажа системы не требуется специального оборудования – она легко наносится валиками и кистью, причем температура нанесения материалов при соблюдении основных условий, позволяет проводить работы зимой вплоть до -20 °С, что практически исключает сезонность работ.

С помощью ГИПЕРДЕСМО® БИТУМ легко отремонтировать гидроизоляцию на поверхности любой формы, а высочайшая ремонтпригодность, позволяет при необходимости восстановить ее повреждения в кратчайшие сроки без привлечения высококвалифицированных специалистов.

Важно перед нанесением системы ГИПЕРДЕСМО® БИТУМ подготовить основание, для чего имеющееся старое покрытие из битумных материалов необходимо:

1. Очистить от загрязнений поверхность, обеспылить (промышленным пылесосом или обдувом сжатым воздухом).

2. Проверить прочность крепления мембраны к основанию кровли и при необходимости дополнительно укрепить ее, например, механически с использованием стандартных систем крепления.

3. Механические повреждения, вздутия и отслоения битумной мембраны по швам необходимо устранить путем вскрытия, просушки и сварки феном для восстановления цельности следования старого покрытия контурам поверхности кровли.

4. Отремонтировать дефекты (восстановить поверхность старого битумного покрытия и места примыканий к кровельным элементам). Для этих целей рекомендуется использовать ремонтную смесь из праймера Универсал с мелким песком фракции 0,3-0,6 мм, пропорция смеси рекомендуется 1 : 6 (праймер : песок) по весу. Для устройства галтели в углах примыканий применяется полиуретановый строительный герметик Рабберфлекс®.

5. Непосредственно перед нанесением мастичного покрытия поверхность при необходимости просушить от следов влаги (промышленным пылесосом или обдувом сжатым воздухом).

Для устройства покрытия ГИПЕРДЕСМО® БИТУМ (в зависимости от состояния старого покрытия) применяют систему с частичным армированием мест примыканий, дефектов и сварных швов наплавленной битумной мембраны или сплошным армированием устраиваемого покрытия. Для этого, после грунтования поверхности наносится первый слой мастики Гипердесмо, по свеженанесенному слою раскатывается специальный каландрированный геотекстиль с поверхностной плотностью 45 г/м² (морщины и складки разглаживаются чистым игольчатым/малярным валиком), далее, после соблюдения межслойного интервала, поверх геотекстиля наносится второй слой мастики. Через 6-24 часа наносится 3-й слой мастики. В этом случае расход мастики на устройство покрытия не превышает 2,1 кг/м², обеспечивая абсолютное восстановление гидроизоляционных свойств кровли.

Интервал между слоями нанесения 6-24 часа при стандартных условиях нанесения, который может быть уменьшен до трех раз при использовании специальной добавки Акселератор-3000А.

Цвет покрытия определяется цветом верхнего слоя мастики. Если требуется получить цвет покрытия, отличный от базовых цветов, то для верхнего слоя можно использовать мастику белого цвета, предварительно заколеровав ее путем добавления 5-10 % специальной пигментной пасты. Тестовым выкрасом колерованной мастики фиксируется количество добавляемого пигмента для получения однотонного цвета покрытия.

Для защиты цвета покрытия от выгорания на солнце (особенно актуально для темных оттенков) его следует защитить покрытием из финишного лака Гипердесмо® ADY-E. Лак Hyperdesmo® ADY-E наносится с расходом 0,1-0,15 кг/м² на каждый слой. Минимальный суммарный расход 0,2 кг/м². Для сохранения цвета верхнего слоя мастики Гипердесмо, лак колеруется пигментной пастой производства ALCHIMICA (5-10%) или добавлением в лак мастики Гипердесмо (до 20%) с цветом верхнего слоя покрытия.

Время полной полимеризации покрытия – 7 суток. Легкие пешеходные нагрузки возможны через 24 часа после окончания укладки верхнего слоя системы.

Сертификация: Мастики полностью сертифицированы.

Информационная поддержка: Полное описание систем.

Заключения ЦНИИ Промзданий. Протоколы испытаний. Референсы. Отзывы.

Техническая поддержка: Технологические регламенты.

Инструкции по нанесению. Консультации.

Технологическая поддержка: Обучение. Мастер-классы. Выезд технолога на объект.