

ГИПЕРДЕСМО® ХОЛОДНАЯ КРОВЛЯ



Состав системы Гипердесмо® ХОЛОДНАЯ КРОВЛЯ:

- Праймер – служит для повышения адгезии основного покрытия к 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 три слоя послойно с расходом 0,6-0,8 кг/м² на один слой.
- Геотекстиль плотностью 45 гр/м² (опционально) – армирующий слой для повышения механической прочности системы. Монтируется локально или полностью между первым и вторым слоем мастики Гипердесмо®.
- Полиуретановый лак Гипердесмо® ADY-E (белого цвета) – защитный слой. Применяется для отражения солнечного света, дополнительной механической и химической защиты основного гидроизоляционного слоя, а также для предотвращения выцветания цветных мастик (колерованный в белый цвет). Лак 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 основания. Расход при устройстве галтелей – до 300 мл/п.м., при герметизации швов – до 100 мл/п.м.

При отсутствии защитного лака Гипердесмо® ADY-E белого цвета допустимо самостоятельно осуществлять колеровку Гипердесмо® ADY-E. Колеровка осуществляется белым пигментом производства компании Алхимика или мастикой Гипердесмо® белого цвета

добавлением в лак непосредственно перед нанесением, в количестве до 10 % (для пигмента) или до 20 % (для мастики).

Для получения однородной смеси требуется перемешать ее низкооборотным миксером в течении 3 минут.

Гипердесмо® ХОЛОДНАЯ КРОВЛЯ – это современная УФ-стойкая теплоотражающая система устройства кровли, отражающая в среднем 82,2% солнечного света (в соответствие со стандартом измерения ASTM E 903), разработанная на базе полиуретановой мастики холодного нанесения ГИПЕРДЕСМО® и алифатического полиуретанового лака HYPERDESMO® ADY-E белого цвета.

Производитель – фирма «Alchimica» (Греция) использует при производстве высококачественное исходное сырье передовых мировых компаний, а уникальная технология 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.

Гипердесмо® ХОЛОДНАЯ КРОВЛЯ оптимальна к применению в наиболее жарких регионах России и мира, так как имеет коэффициент отражения солнечного тепла SRI более 100 (в соответствие со стандартом измерений ASTM E 1980).

Гипердесмо® ХОЛОДНАЯ КРОВЛЯ представляет собой полиуретановое покрытие, не теряющее своих эксплуатационных свойств при температурах от -60 °С до +90 °С.

Химическая стойкость материалов покрытия позволяет применять ее для кровель жилых домов, промышленных объектов и вредных производств. Кроме того, для монтажа системы не требуется специального оборудования – она может наноситься валиками и кистью. Система монтируется без использования открытого пламени, что обеспечивает пожаробезопасность проведения работ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- кровли плоские по бетону, стяжкам из цементно-песчаных растворов, металлу, деревянным и гипсовым основаниям и прочее в регионах, в которых требуется повышенная теплоотражающая способность системы

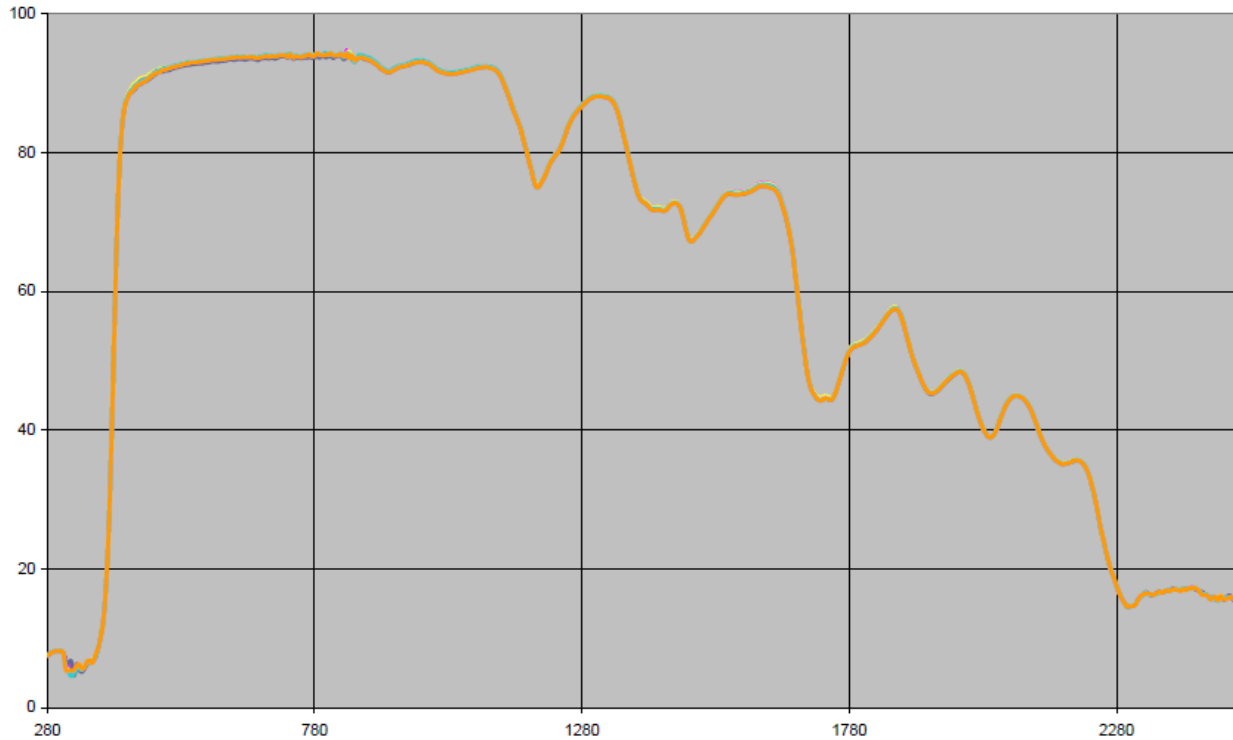
ДОСТОИНСТВА:

- простота нанесения на поверхность любой конфигурации,
- высокая адгезия к большинству строительных материалов,
- долгий срок службы даже на участках с застойными зонами воды,
- высокая стойкость к УФ-излучению и атмосферным воздействиям,
- химическая и биологическая устойчивость,
- высокая ремонтпригодность.

Коэффициент отражения солнечного тепла SRI (ASTM E1980).

Коэффициент конвекции (скорость ветра)	SRI
Слабый (0-2 м/с)	101,8 +/- 0,2
Умеренный (2-6 м/с)	102,1 +/- 0,2
Сильный (6-10 м/с)	102,3 +/- 0,2

График процента отражения солнечного света в зависимости от длины волны излучения.



СОЛНЕЦЗАЩИТНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ КРОВЕЛЬ

82.0%*
отражения солнечных лучей

* ASTM E 903-96

HYPERDESMO[®]
SYSTEM

Solar Reflectance
* according to standard ASTM E 903-96

Waterproofing & Protection **HYPERDESMO**

HYPERDESMO
SYSTEM

ALCHIMICA[®]
BUILDING CHEMICALS

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ:

ГИПЕРДЕСМО® ХОЛОДНАЯ КРОВЛЯ выполняется в белом цвете, что придает ей эстетичный привлекательный внешний вид, а также позволяет 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 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, что практически исключает сезонность работ.

С помощью ГИПЕРДЕСМО® ХОЛОДНАЯ КРОВЛЯ легко создать гидроизоляционный слой на поверхности любой формы, а высочайшая ремонтпригодность, позволяет при необходимости восстановить ее повреждения в кратчайшие сроки без привлечения высококвалифицированных специалистов.

Перед нанесением системы ГИПЕРДЕСМО® ХОЛОДНАЯ КРОВЛЯ требуется подготовить основание. Непосредственно перед нанесением системы поверхность, при необходимости, просушить от следов влаги (промышленным пылесосом или обдувом сжатым воздухом).

Для устройства покрытия ГИПЕРДЕСМО® ХОЛОДНАЯ КРОВЛЯ (в зависимости от типа основания) применяют необходимый праймер (грунт). После этого, с учетом регламентированного межслойного интервала, наносится мастика Гипердесмо. При необходимости по свеженанесенному слою раскатывается специальный каландрированный геотекстиль с поверхностной плотностью 45 г/м^2 (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. Интервал между слоями нанесения 6-24 часа при стандартных условиях нанесения, который может быть уменьшен до трех раз при использовании специальной добавки Акселератор-3000А.

Поверх мастики наносится защитное покрытие финишного лака Гипердесмо-ADY-E белого цвета. Лак наносится кистями или валиками с расходом $0,1-0,15\text{ кг/м}^2$ на каждый слой. Минимальный суммарный расход $0,2\text{ кг/м}^2$.

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