

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ecoroom ДЛЯ КРОВЛИ

Описание

Однокомпонентная полиуретановая гидроизоляция для кровельных конструкций, отверждаемая под воздействием окружающей влаги. Предназначена для комплексной защиты основания кровельных конструкций. Гидроизоляция после отверждения образует эластичную, прочную к механическому воздействию, водонепроницаемую мембрану с надежной адгезией к поверхности. Основу гидроизоляции составляет чистая гидрофобная полиуретановая смола-эластомер со специальным комплексом наполнителей, формирующих водонепроницаемый влагозащитный барьер, который повышает прочность обработанной конструкции. Возможна колеровка состава для реализации дизайнерских решений.

Область применения

Гидроизоляция ecoroom для кровли является финишным покрытием, предназначенным для защиты от влаги кровельных строительных конструкций, эксплуатируемых в режиме нормальной и повышенной нагрузки. Полиуретановая гидроизоляция ecoroom для кровли так же может применяться при ремонте и устройстве кровель:

- торговых центров и гипермаркетов
- ангаров
- паркингов
- бетонных перекрытий и балок
- спортивных объектов
- крупных промышленных и гражданских объектов

Преимущества

- надежная адгезия
- удобство работы, готовый однокомпонентный жидкий состав
- формирует сплошное защитное покрытие
- температурная гибкость, применение в большом диапазоне t °C
- материал сохраняет эластичность при t °C до -40 °C
- максимальная температура постоянного воздействия $+80$ °C
- устойчивость к воздействию погодных факторов
- хорошая химическая устойчивость
- устойчивость к механическим нагрузкам
- после полимеризации гидроизоляция экологически безопасна
- образует гидрофобное эластичное покрытие после обработки

**Технические
характеристики**

Сухой остаток	95%
Вязкость по Брукфильду при 25 ⁰ С	3000-6000
Плотность, (г/см ³)	1,4
Температура вспышки, (°С)	в закрытом тигле 42
Время высыхания на отлип при 25 °С и влажности воздуха 55%	6 часов
Технологическая пауза между слоями	6 - 24 часа
Полная полимеризация мастики	7 суток
Адгезия к прочному основанию, (кг/см ²)	20
Твердость по Шору	70
Относительное удлинение при +25 °С	>600
Восстановление первоначального размера после удлинения 300%	> 99 %

Способ нанесения

Полиуретановая гидроизоляция еcoroom для кровельных конструкций наносится на подготовленное основание при помощи валика, кисти, щетки маковицы, безвоздушного распылителя. Легко наносится на большинство строительных покрытий. Перед нанесением рекомендуется перемешать состав миксером на низких оборотах. Рекомендуется наносить изоляцию в два слоя. При необходимости улучшения защитных свойств и адгезии, рекомендуется применять полиуретановый праймер еcoroom.

Гидроизоляция еcoroom подходит для всех типов кровли: монолит, бетон, конструкционные составные ЖБИ плиты, старые битумные покрытия, шифер, металлические листы, OSB плиты, дерево, битумной гидроизоляции. Поверхность должна быть прочной, основание на сжатие (не менее) > 150 кг/см². Влажность основания должна не превышать <10%. Рекомендуемая температура воздуха при выполнении работ от +7 °С до +35 °С. Относительная влажность воздуха <85%.

**Подготовка
поверхности**

Очистить поверхность от загрязнений. Обезпылить, удалить ржавчину и рыхлые участки. Масляные, жирные пятна обезжирить. Выровнять поверхность, все углубления на поверхности отремонтировать, чтобы получить бесшовное сплошное покрытие без дефектов. При необходимости допускается армирование обрабатываемой поверхности штукатурной пластиковой сеткой. При проведении работ в зимний период, рекомендуется выдерживать гидроизоляцию в помещении при температуре +20⁰С, перед применением разбавить гидроизоляцию ксилолом до 5 % от общего объема.

Меры предосторожности

Материал содержит горючие растворители и относится к пожарному классу горючести Г2 (умеренно горючие ГОСТ 30244-94). Необходимо соблюдать меры при работе с горючими материалами. Использовать средства индивидуальной защиты. Инструмент чистить бумажным полотенцем и растворителями, содержащими ацетон или ксилол.

Ограничения

Не допускается разбавление состава большим количеством растворителя, значение пропорции не должно превышать указанное в инструкции по применению. Исключено применение любых других растворителей, кроме ксилола. Не допускается нанесение мастики на грязные, рыхлые, осыпающиеся основания. Не рекомендуется наносить мастику на окрашенные несовместимыми с материалом красящими составами основания. Требуется защищать свежее покрытие до полной полимеризации от выпадающих атмосферных осадков.

Расход

Первый слой: 0,6 - 0,8 кг/м²
Второй слой: 0,6 – 0,9 кг/м²

Фасовка

1, 3, 5, 10, 20 кг. Металлическое ведро.