

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ecoroom С АРМИРУЮЩИМ ВОЛОКНОМ

Описание

Однокомпонентная полиуретановая мастика, усиленная волокнами, предназначена для проведения гидроизоляционных работ при строительстве и ремонте. Мастика отверждается влагой из окружающей атмосферы. После отверждения образуется усиленное, прочное, гидрофобное, эластичное покрытие. Основу материала составляет чистая гидрофобная полиуретановая смола-эластомер со специальными минеральными наполнителями и волокнами. Мастика устойчива к влиянию нагрузок, появлению трещин, имеет великолепную адгезию к большинству строительных оснований. Является финишным, износостойким, упрочняющим, защитным, дышащим покрытием для крыш и строительных конструкций.

Область применения

Однокомпонентная гидроизоляция ecoroom армированная волокном применяется при ремонте и устройстве:

- старых бетонных, битумных, покрытий
- гидроизоляции подвальных и цокольных помещений
- устройстве гидроизоляции бетонных перекрытий, стыков балок
- устройстве гидроизоляции многоуровневых паркингов
- гидроизоляции складских, логистических, торговых центрах
- трубы, сточные каналы, коллекторы
- стыков вентиляционных и климатических систем на крышах
- устройстве систем солнечной энергетики на кровле

Преимущества

- надежная адгезия к прочным, сухим основаниям без отслоений
- наносится сплошным слоем без швов и стыков
- повышенная устойчивость к механическим деформациям
- наносится на трещины с раскрытием до 2 мм
- климатическая устойчивость в большом диапазоне температур
- материал сохраняет эластичность при $t^{\circ}\text{C}$ до -40°C
- после полимеризации мастика экологически безопасна
- образует эластичную, водонепроницаемую мембрану
- высокая износостойкость, высокая прочность, трещиностойкость
- химическая стойкость к щелочам, нефтепродуктам, слабым кислотам

Информация, содержащаяся в техническом описании, соответствует нашим знаниям и опыту. Однако, это ни в коем случае не может считаться гарантией, поскольку использование, рабочая территория, и нанесение продукта в соответствии с данными инструкциями и результат находится вне нашего контроля и зависит от ряда факторов. Мы не несём ответственности за неправильное использование продукта. Рекомендации по использованию должны рассматриваться как общие принципы. Если у Вас возникли сомнения, сделайте, пожалуйста, пробные тесты и свяжитесь с службой технической поддержки. Компания ecoroom оставляет за собой право изменять и обновлять техническое описание без уведомления.

**Технические
характеристики**

Сухой остаток	95%
Вязкость по Брукфильду при 25 ⁰ С	3000-6000
Плотность, (г/см ³)	1,3 -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%
Рабочий диапазон температур, (°С)	- 40...+ 80

Способ нанесения

Полиуретановая гидроизоляция ecoroom армированная волокном готова к применению и может наноситься на подготовленное основание при помощи валика, кисти, щетки макловицы, безвоздушного распылителя. Легко наносится на: бетон, фибробетон, плитку, мозаику, шифер, старые акриловые, битумные, асфальтовые покрытия, дерево, ржавый металл, гальванизированная сталь, дерево. Рекомендуемое количество слоев не менее двух. Наносить последующий слой рекомендуется, когда предыдущий слой полностью высох, но не позже, чем через 48 часов. При проведении работ в зимний период, рекомендуется выдерживать мастику в помещении при температуре +20⁰С, перед применением разбавить мастику ксилолом до 5% от общего объема.

**Условия при
выполнении работ**

Перед нанесение рекомендуется перемешать мастику миксером на низких оборотах. Наносить мастику необходимо на сухое, чистое основание без рыхлых непрочных участков, пыли. Масляные, жирные пятна удалить. Состав подходит для наружных и внутренних работ. При необходимости улучшения защитных свойств и адгезии, рекомендуется применять полиуретановый праймер ecoroom.

- прочность основания на сжатие (не менее) > 150 кг/см²
- влажность основания (не более) <4%
- рекомендуемая температура воздуха от +7 °С до +35 °С
- относительная влажность воздуха <85%

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. Работать в хорошо проветриваемых помещениях. В закрытых помещениях использовать приточно-вытяжную вентиляцию и средства защиты. Инструмент чистить бумажным полотенцем и растворителями, содержащими ацетон или ксилол.

Ограничения	Не допускается разбавление мастики растворителем в пропорции большей, чем указано в инструкции. Исключено применение любых других растворителей, кроме ксилола. Не допускается нанесение мастики на грязные, мокрые, рыхлые, осыпающиеся основания. Не рекомендуется наносить мастику на окрашенные несовместимыми с материалом красящими составами основания. При использовании рекомендуется защищать от выпадающих атмосферных осадков до полной полимеризации. Не рекомендуется применять при постоянном контакте с химически подготовленной водой в бассейнах и резервуарах.
Расход	Первый слой: 0,6 - 0,8 кг/м ² Второй слой: 0,6 – 0,9 кг/м ²
Фасовка	1, 3, 5, 10, 20 кг. Металлическое ведро.