

RAUFLEX PASTA

Битумно-полимерная мастика для гидроизоляционных и кровельных работ

ТУ 5775-002-48969383-2013, характеристики соответствуют ГОСТ 30693-2000

Описание материала

Однокомпонентная мастика, предназначенная для устройства бесшовной гидроизоляции вертикальных и горизонтальных поверхностей строительных конструкций.

При нанесении не требует нагревания.

Особенности материала

- эластичность более 700%;
- физико-механические свойства готового покрытия обеспечивают возможность его применения во всех климатических зонах строительства;
- материал не токсичен и не горюч;
- возможность выполнения работ в закрытых помещениях без специальных средств защиты;
- стойкость к воздействию агрессивных сред.

Область применения материала:

Области применения	
Гидроизоляция фундамента , подвала, свай и других строительных конструкций, заглубляемых в землю или контактирующих с водой.	Устройство и ремонт кровли. В качестве ремонтного материала может быть использована на всех видах кровель.
Гидроизоляция и защита металлических конструкций. В том числе труб, металлических резервуаров, гидроизоляции полов бассейнов, санитарных узлов.	Гидроизоляция внутренних помещений. Применяется для устройства внутренней гидроизоляции бытовых и промышленных помещений (включая: душевые, туалетные помещения, кухни, прихожие).

Инструкция по работе с материалом

Общие рекомендации

Требования, предъявляемые к состоянию поверхности защищаемой конструкции, не зависят от материалов, из которых эта конструкция выполнена: древесина, бетон, металл, битумные или полимерные покрытия.

Основание должно быть сухим, твёрдым, прочным, не пылящим, очищенным от инородных включений, снижающих адгезию к основанию. Недопустимо присутствие мокрых пятен или свободной воды на поверхности.

Сколы, каверны глубиной более 2 мм следует предварительно отремонтировать ремонтными смесями на основе цемента. После ремонта повреждений следует выдержать технологическую паузу (7 суток) перед началом работ по устройству гидроизоляции.

Межкладочные швы кирпичной кладки следует расшить на максимально доступную глубину и заполнить ремонтными смесями на основе цемента, вывести швы в один уровень с поверхностью с основной плоскостью (вывести заподлицо). После заполнения швов следует выдержать технологическую паузу (7 суток) перед началом работ по устройству гидроизоляции.

Температура основания и окружающей среды в период производства работ и в течение 7 суток после их завершения должна быть не ниже +5°C.

Сколы, каверны, раковины глубиной свыше 1,5 мм следует заблаговременно отремонтировать и выровнять (не менее чем за 14 суток до начала работ).

Впитывающие основания (бетон, кирпич, древесина) и старые кровельные покрытия перед нанесением гидроизоляционного покрытия должны быть покрыты праймером. Для приготовления праймера необходимо разбавить мастику Рауфлекс паста с водой в соотношении 1:1. Дальнейшие работы по устройству гидроизоляционного покрытия начинать только после высыхания праймера. Расход праймера по пористым поверхностям составляет 0,3 кг/м².

Проверить степень высыхания можно путем нажатия: если поверхность липкая, но не оставляет следов на руке, значит, он высох и можно приступать к дальнейшим работам.

К последующим работам (укладка плитки, монтаж теплоизоляции, устройство защитной стяжки) приступать через 3 суток после завершения работ по устройству гидроизоляции.

Материал содержит большое количество полимерных добавок и не требует устройства ц/п стяжки перед укладкой плитки. Монтаж плитки выполнять непосредственно поверх покрытия с использованием плиточного клея.

Подготовка поверхности

Устройство наружной и внутренней гидроизоляции:

- 1) Зачистить поверхность от легкоудаляемых включений: цементное молочко, грязь, остатки отделочных материалов (краска, штукатурка), структурно не прочных элементов конструкции (бухтящий кирпич, крошащийся бетон).
- 2) Осмотреть поверхность на наличие сколов, каверн глубиной свыше 1,5 мм.
- 3) Отремонтировать поверхностные повреждения конструкции специализированными ремонтными смесями или смесью цемента и песка;

- 4) Устранить острые углы, образующиеся на стыках конструкции. Для этого в примыкание стена/пол или в угол, образующийся в стыках стеновых плит, можно уложить деревянный либо пластиковый плинтус или заполнить их раствором смеси на основе цемента, сформировав их в плинтус с закруглением центральной части;
- 5) Удалить с поверхности пыль, оставшуюся после подготовительного этапа.
- 6) Обработать защищаемую поверхность праймером.

Ремонт кровли

- 1) Оконтурировать поврежденный участок, срезая детали старого кровельного покрытия на участках, имеющих слабую адгезию к основанию или не имеющих адгезии.
- 2) Зачистить поверхность от загрязнений.
- 3) Обработать поверхность праймером, уделяя особое внимание участкам кровли, прилегающим к поврежденному покрытию.

Нанесение материала. Работы выполняются шпателем, возможно механизированное нанесение установками типа «Graco 7900».

Устройство наружной и внутренней гидроизоляции:

- 1) Нанести мастику на подготовленное основание. Средний слой нанесения материала за одну проходку — 1 мм (1,0-1,1 кг/м²), не допускается наносить за один слой более 1,2 кг/м². Расход материала на 1 м² для получения полимеризованного покрытия толщиной 1 мм — 1,75 кг. Рекомендуемая суммарная толщина полимеризованного покрытия — 2–3 мм. После нанесения первого слоя следует выдержать технологическую паузу до полного высыхания нанесенного материала. Скорость высыхания зависит от температурных условий производства работ: чем ниже температура окружающей среды, тем продолжительней пауза и наоборот. В «нормальных» условиях (+20°C, влажность 80%) на это потребуется 8–12 часов. Далее наносятся последующие слои соблюдая технологические перерывы на межслойную сушку.
- 2) Гидроизоляцию на участках конструкции, где присутствуют вводы-выводы коммуникаций, примыкания стена/пол и стена/стена, следует усиливать, рекомендации по усилению см. в пункте «Усиленный слой».
- 3) После завершения работ защитить обработанные поверхности от дождя. Для этого достаточно укрыть поверхность материала пленкой.

Ремонт кровли:

- 1) Нанести битумную мастику. Нанесение материала начинать с участков, на которых было удалено старое покрытие, с заведением материала на сохранившуюся кровлю не менее чем на 250 мм от края. Для повышения надежности ремонтных работ рекомендуем усиливать ремонтный слой материала (рекомендации по усилению, см. в разделе «Усиленный слой»).
- 2) Дальнейшие работы продолжать через 3 суток после завершения работ по ремонту кровли.

Примечания

Усиленный слой:

Для гидроизоляции примыканий и стыков конструкций, а также при устройстве или ремонте кровельного покрытия рекомендуем использовать усиление гидроизоляционного слоя. Усиление гидроизоляционного покрытия выполнять в соответствии со следующей технологией:

- 1) нанести на гидроизолируемую поверхность базовый слой материала. Материал наносить шпателем или кельмой. Толщина слоя — 1 мм.
- 2) не позволяя нанесенному материалу высохнуть, уложить в нанесенный слой армирующую основу: геотекстиль, стеклоткань или пластиковую сетку (размер ячейки: 10x10 мм или 5x5 мм). Армирующая основа должна быть «утоплена» в материале.
- 3) Выдержать технологическую паузу 12–16 часов, до высыхания покрытия.
- 4) Нанести укрывающий слой гидроизоляционной мастики. Слой нанесения 1 мм. Через 24 часа провести визуальный осмотр состояния поверхности. Поверхность должна быть гладкой, под поверхностью материала не должно быть видно структуры армирующего волокна.
- 5) Если после нанесения второго слоя мастики через материал просматривается структура армирующего волокна (угадываются ячейки, видны стыки нахлеста ткани и т.д.), следует повторно нанести гидроизоляционную мастику. Слой нанесения — 1 мм.

Хранение / транспортировка

Хранить следует в упаковке производителя в помещении или под навесом при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности не более 85%. Срок хранения – 12 месяцев.

Технические характеристики продукта

Показатель	Ед.изм.	Значение	Метод определения / Примечание
Прочность сцепления с бетонным основанием	МПа	более 0,6	ГОСТ 26589-94 (по методу А)
Условная прочность	МПа	0,4	ГОСТ 26589-94
Водонепроницаемость в течение 10 минут при давлении 0,03 МПа		Мокрое пятно отсутствует	ГОСТ 26589-94
Водопоглощение в течение 24 часов	%	1,2	ГОСТ 26589-94
Гибкость на стержне радиусом 5 мм при температуре -15°C	°C	выдерживает	ГОСТ 26589-94
Температууроустойчивость (температура размягчения по КИШ)	°C	120	ГОСТ 11506-73
Теплостойкость	°C	140	ГОСТ 26589-94
Условная вязкость по вискозиметру Сутгарда	мм	140-180	ГОСТ 23789-79
Цвет продукта		Черный, глянцевый	
Поставка / тар		10 или 20 кг, металлическое ведро	

Приведённые в настоящем документе сведения не носят характер гарантийных обязательств. В каждом отдельном случае необходимо принимать во внимание особенности строительного объекта, условия проведения работ и цели применения материала.