

Мастика битумно-полимерная КТ

Материал мастичный гидроизоляционный холодного применения

Общие сведения

Область применения

Мастика КТ кровельная предназначена для ремонта основного водоизоляционного ковра из битумных материалов и устройства сопряжений на нем (допускается для устройства новых армированных кровель);

Мастика КТ гидроизоляционная предназначена для устройства гидроизоляции бетонных конструкций, заглубленных деталей строительных конструкций (допускается для ремонта основного водоизоляционного ковра);

Мастика КТ изоляционная предназначена для текущего ремонта кровельного покрытия из битумных материалов и восстановления гидроизоляции на плоской кровле.

Достоинства

Биологическая стойкость

Материал не подвержен гниению, стоек к действию бактерий, грибов и лишайников.

Удобство применения

Мастика холодная готовая к применению

Мастику КТ можно применять на поверхностях с любыми уклонами, в том числе имеющих сложное очертание (купола, складки, оболочки и т.п.).

Надежность

Потенциальный срок службы – 25 лет при толщине слоя 2,5-3 мм (заключение ГУП «НИИМосстрой»).

Описание

Мастика КТ представляет собой однородную массу на основе нефтяных модифицированных битумов, технологических добавок, наполнителя и органических растворителей.

Внешний вид – однородная черная жидкость без постоянных включений.

После высыхания мастика образует высокопрочное эластичное покрытие с широким диапазоном температур эксплуатации, что значительно повышает срок службы защищаемых поверхностей.

Мастика КТ – это готовый к применению материал.

Хранение

Хранить ведра с мастикой необходимо по ГОСТ 9980.5 в сухих крытых проветриваемых помещениях при температуре от 0 °С до 30 °С, в упаковке изготовителя в условиях исключающих механическое повреждение тары.

Допускается хранение при температуре ниже 0 °С, но перед применением продукт необходимо выдержать при температуре (20±5) °С не менее 6 ч.

Характеристики

Наименование показателя	Мастика КТ		
	кровельная	гидроизоляционная	изоляционная
Условная прочность, МПа, не менее	1,0	0,5	0,2
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	500	500	-
Прочность сцепления при 20 °С, МПа, не менее: с бетоном с металлом	0,6 0,8	0,3 0,3	0,1 0,1
Водопоглощение в течение 24 ч., %, не более	0,2	0,4	0,4
Гибкость на брусе R = (5±2) мм при t, °С, не выше	минус 35	минус 25	минус 5
Водонепроницаемость при давлении, МПа, не менее / в течение	0,001 / 72 ч	0,03 / 10 мин	0,001 / 72 ч
Теплостойкость, °С, не ниже	110	100	90
Группа горючести	Г4		
Температура применения	от 10 °С до 25 °С		
Климатические зоны применения	все		
Рекомендуемый расход на один слой ≈1,5 мм, кг/м ²	1,9-2,8	1,3-1,8	1,0-1,8

Гарантия изготовителя

Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Металлические ведра с герметично закрывающейся крышкой, весом 20 кг с нанесенной соответствующей маркировкой.

Транспортировка

Транспортирование следует производить в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки огнеопасных грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре не выше 30 °С.

Мастика битумно-полимерная КТ холодного применения

Руководство по применению

1 Подготовка

Основные требования

Работы с жидкими продуктами должны выполняться специализированными бригадами, имеющими право на выполнение таких работ, под контролем инженерно-технических работников, согласно требований инструкции по применению конкретной марки.

Требования к основанию

Основанием под мастику могут служить:

- ровные поверхности несущих железобетонных плит без устройства стяжек;
- монолитная стяжка из цементно-песчаного раствора;
- сборная стяжка из асбоцементных листов;
- старое покрытие из рулонных кровельных материалов.

Основание должно быть сухим, очищенным от мусора и старого песка, не иметь уступов, борозд и других неровностей.

Подготовка поверхностей должна осуществляться в соответствии с требованиями СП 72.13330.2016 (актуализированная редакция СНиП 3.04.03-85).

2 Проведение работ

Мастику рекомендуется применять при температуре наружного воздуха от 10 °С до 25 °С. Возможно выполнение работ при отрицательной температуре наружного воздуха, при отсутствии дождя и снега при выполнении требований по хранению, основание предварительно подогреть феном или горелкой.

Перед нанесением мастику необходимо тщательно перемешать механически или вручную.

Нанесение мастики

Мастику наносят в один или несколько слоев толщиной от 1,5 до 6 мм, начиная с низких участков. Наносят мастику ручным способом при помощи кисти, шпателя либо наливом с последующим разравниванием или механическим способом. Толщина одного слоя не должна превышать 1,5 мм. Каждый последующий слой должен быть нанесен после высыхания предыдущего в течение:

- не менее 6 ч при положительной температуре;
- не менее 24 ч при отрицательной температуре до минус 10 °С;
- не менее 48 ч при температуре ниже минус 10 °С.

На вертикальную поверхность мастику следует наносить снизу вверх толщиной примерно 0,5 мм с перекрытием ранее нанесенного слоя.

Контроль при выполнении работ

Перед началом работ осуществляют контроль качественных характеристик материала по паспорту и внешнему виду визуально, а также его соответствие проекту.

Осматривают состояние основания, оно должно быть ровным и сухим, с допустимой влажностью не более 4 %.

Для проверки влажности поверхности основания экспресс-методом, допускается - накрыть его полиэтиленовой пленкой и выдержать не менее 6-ти часов. Если с нижней стороны пленки не появились капли воды, влажность соответствует требованиям.

3 Контроль качества выполненных работ

Основной водоизоляционный ковер состоит из нескольких слоев мастики, последовательно нанесенных по основанию под кровлю.

Каждый слой контролируется по мере его готовности и оформляется актом скрытых работ.

Основной водоизоляционный ковер осматривают визуально на наличие дефектов и проверяют прочность сцепления с основанием и на стыках, соответствия уклона и нанесение материала на парапетах. Проверку осуществляют при помощи специального оборудования.

4 Уход за покрытием

Ходить по уложенному покрытию допускается только после его полного высыхания, но не ранее чем через 6 час, в зависимости от температуры окружающей среды.

Осмотр кровли рекомендуется проводить 2 раза в год на предмет выявления ее разрушения весной, после схода снега и поздней осенью.

Убирать снег допускается при условии, что на кровле должен оставаться остаток толщиной не менее 100 мм.

Для постоянного обслуживания крышного оборудования должны быть устроены пешеходные дорожки, не мешающие водостоку.