Компания «Кровальянс ЛТД»
Контакты: +375 (214) 379702
+375 (212) 689075
+375 (44) 5897080
+375 (29) 6744800
fleximast.by

Технический лист 2.04

Мастика битумно-полимерная изоляционная «ФлексиМаст-Т»

ТУ BY 390454867.001-014

Описание продукции:

Мастика битумная гидроизоляционная – вязкий материал, представляющий собой битумно-полимерную композицию, содержащую наполнитель и модифицирующие добавки. Добавки (минеральные и другие наполнители) используют для улучшения изоляционных свойств материала, характеристик прочности и теплостойкости, а также для снижения расхода материала.

Область применения:

Предназначена для гидроизоляции труб и трубопроводов разного назначения (нефтепроводов, газопроводов и др.), также для устройства мастичных и комбинированных защитных покрытий наружной поверхности сооружений от подземной и атмосферной коррозии, в том числе в качестве мастичного слоя в конструкциях защитных покрытий усиленного типа №11, 12,13 и нормального типа №22 приведенных в таблице 1 СТБ ГОСТ 51164-98 «Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии» с диаметром труб до 1220мм и температурой транспортируемого продукта не выше 40°С

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	Норма для МБПИ-Т	
	лето	зима
1.Температура размягчения по кольцу и шару, ºС, не ниже	Не менее 70	Не менее 70
2. Растяжимость при 25^{0}С, не менее 10 см	100	105
3. Плотность, т/м^3	1,05	1,042
4. Водонепроницаемость	выдерживает	выдерживает
5. Пенетрация, мм$^{-1}$, не более 100	45	47
6.Температура хрупкости, ^{0}С, не более минус 20^{0}С	Минус 22	Минус 31
7. Адгезия защитных покрытий на основе битумных мастик, Мпа, не менее 0,2:		
- при 20^{0}С	0,45	0,45
- при минус 15^{0}С	0,88	0,88
8. Площадь отслаивания покрытия при катодной поляризации, см^2, при t испытании:		
- (20±3)^{0}С, не более 5,0	1,7	1,7
- (40±2)^{0}С, не более 10,0	9,0	9,0
9. Диэлектрическая сплошность, отсутствие пробоя при электрическом напряжении кВ/мм толщины	при напряжении 25 кВ пробоя нет	при напряжении 25 кВ пробоя нет

Основные достоинства мастики:

- Влагопроницаемост
- Механическая прочность
- Термоустойчивость
- Эластичность
- Хорошие диэлектрические свойства
- Возможность использования гидроизоляционными материалами для создания максимально надёжного покрытия

Порядок проведения работ:

1. Работы по использованию мастики на открытом воздухе должны производиться в сухую погоду при температуре наружного воздуха не ниже 248 К (минус 25°С).
2. Перед применением мастики сухую, чистую поверхность конструкции предварительно грунтуют битумно – полимерной грунтовкой.
3. Перед применением мастика должна быть разогрета до рабочей температуры 443±5 К (170±5)°С в специальных котлах непосредственно на рабочей площадке. Нагрев мастики выше 453К (180°С) запрещается.
4. Мастику наносят в расплавленном состоянии на подготовленную поверхность малярным инструментом или при помощи специального оборудования. Мастика может применяться как в качестве самостоятельного изоляционного покрытия, так и в сочетании с иным изоляционными и армирующими материалами (стеклосетка, стеклоткань, полиэфирное полотно, рулонный изоляционный материал, полимерная пленка и т.п.)
5. Требования к конструкциям защитных покрытий трубопроводов в зависимости от вида материалов и условий нанесения приведены в СТБ ГОСТ Р 51164.

Хранение: в сухом хорошо проветриваемом помещении, на стеллажах или контейнерах при температуре не выше 35^{0}С. Условия хранения и транспортирования мастики не должно допускать деформацию упаковки. Перед непосредственным применением мастики допускается хранение мастики под навесом, исключающим попадание солнечных лучей и атмосферных осадков.

Гарантийный срок хранения 24 месяца.

Меры безопасности: не применять вблизи источников открытого огня. Работы проводить в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать попадания на кожу и в глаза. При обнаружении разлива требуется засыпать песком.

Упаковка: картонные коробки 20 кг. упакованные в антиадгезионную плёнку.