

Сравнительная характеристика свойств асмольных и полимерно- битумных материалов

(Преимущества асмольных материалов)

Характеристики материалов	Мастика асмольная «ЭММА»	Полимерно-битумные мастики	Результат сравнения
<i>Эксплуатационные:</i>			
<b>Температура разогрева, °С:</b>			
- в котле	140	180	<b>Существенно экономичнее</b>
- в верх.нагр. бачке	110	150	
- в экструдере	120	150	
- в поддоне	120	170	
<b>Время разогрева, ч:</b>	2	12	<b>экономичнее</b>
<b>Влияние погодных условий</b>	Возможно нанесение материалов при измороси, слабом снегопаде, капель влаги на загрунтованной поверхности	Недопустимо	<b>Превосходит</b>
<b>Степень очистки трубы</b>	4	3	<b>экономичнее</b>
<b>Степень выбраковки</b>	Возможен повторный нагрев при аварийных остановках, отсутствует осаднение полимеров на мет.поверхности	Выбраковка материала при аварийных остановках, повторный разогрев недопустим	<b>Превосходит</b>
<b>Армирование мастичного слоя</b>	В зимнее время возможно нанесение без армирующей сетки	Недопустимо	<b>экономичнее</b>
<b>Подогрев трубы</b>	В зимнее время возможно нанесение грунтовки без подогрева трубы	Недопустимо	<b>экономичнее</b>
<b>Совместимость с другими видами изоляционных покрытий</b>	Возможно использовать без прочистки котла от других мастик	Невозможно использовать без очистки котла	<b>Превосходит</b>
<i>Технические:</i>			
<b>Температура размягчения по КиШ, °С (нижний предел)</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>экономичнее</b>
<b>Адгезионные свойства:</b>			
- природа взаимодействия	физико-химическое	физическое	<b>Превосходит</b>
- величина, МПа	более 0,44	2,5 – 3,5	<b>Превосходит</b>
- время взаимодействия	Увеличивается со временем	Уменьшается со временем	<b>Превосходит</b>
<b>Площадь отслаивания при катодной</b>	1-2	5	<b>Превосходит</b>

<b>поляризации, см</b>			
<i>Экономические:</i>			
Расход грунтовки на 1 км, т, Ø 1420	0,7	1,2	<b>Превосходит</b>
Расход мастики на 1 км, т, Ø 1420	19	22	<b>Превосходит</b>
Стоимость, тыс.руб.	на уровне	на уровне	<b>Превосходит</b>
Срок службы покрытия	35 лет	10 лет	<b>Превосходит</b>
Удельная стоимость, тыс.руб. (стоимость /срок службы)			<b>Превосходит</b>