ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МАСТИКА ДЛЯ ОБУСТРОЙСТВА ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ «Z 100/33M1»

ОПИСАНИЕ

Материал Z 100/33M1 является двухкомпонентным полиуретановым составом. Применяется для создания подливочного слоя крепления рельс. Обеспечивает снижение вибрации, служит промежуточным слоем для установки жестких дорожных элементов. Также используется для создания гидроизоляционного слоя.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хорошая адгезия к бетону, металлу, битуму, керамике, прочим стандартным субстратам
- Высока прочность и эластичность после отверждения, даже при отрицательных температурах
- Обеспечивает водонепроницаемое покрытие
- Морозостойкость, устойчивость к перепадам температур (от -40°С до +80°С)
- Эластичное соединение стальных и бетонных элементов конструкций
- Подходит для укладки на больших площадях
- Оптимальное время жизни смеси

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Внешний вид, визуально	Однородная жидкость черного цвета
Плотность, г/см3 Компонент А Компонент Б Смесь компонентов	 1,20 1,25 1,25
Сухой остаток, %	100
Твёрдость, Шор А	60±5
Удлинение при разрыве, %	100-120
Прочность при растяжении, МПа	1,7
Адгезия к металлу, не менее, МПа	1,3
Адгезия к бетону, не менее, МПа	1,2
Время жизни смеси, мин +10°С +20°С	 90 50

Условия применения

- Соотношение компонентов А : Б – 100 : 33
- Толщина подливки – от 15 мм, но не более 60 мм
- Расход материала при подливке – 0,9-1,0 кг на литр заполняемого объема
- Оптимальный расход мастики на один слой при нанесении гидроизоляционного покрытия – 0,6-1,0 кг на 1м^2
- Температура поверхности основания и окружающей среды от +5°С до +35°С

ООО «Экотермикс» Санкт-Петербург,
набережная реки Смоленки,
дом 14 корпус А, офис 69
Email: opt@ecotermix.ru
Тел.: 8 800 350-71-35

- Основание должно быть прочным, крепким, свободным от масла, смазок. Слабый, крошащийся бетон должен быть удален
- Для улучшения адгезии абсорбирующие основания (бетон) следует загрунтовать. Для грунтования поверхности используйте полиуретановый грунт MONE 701 или эпоксидный грунт MONE 801.
- Время выдержки до нанесения состава «Z 100/33M1» после нанесения грунтовки – не менее 1 часа и не более 72 часов. При нанесении более одного слоя – выдержка между слоями тоже должна составлять не менее 24 часов
- Не допускается нанесение на мокрое основание, в дождь.
- Не допускается попадание влаги в компоненты мастики «Z 100/33M1». Должно быть обеспечено хранение в герметично закрытой таре.
- Отверждение мастики до рабочей нагрузки наступает в течение 24 часов при температуре 20°С.

ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

Подготовка основания.

Поверхность основания, на которое наносится мастика, должна быть подготовлена: быть ровной, очищенной от пыли, грязи, масел и мусора.

Особое внимание нужно обращать на влажность покрытия – не допускается нанесение полиуретановой мастики на основание с влажностью более 6%. При повышенной влажности основания в последующем возможно отслоение гидроизоляционного покрытия и образование пузырей. Битумное влажное основание просушивается аэраторами кровли

для удаления избыточной влаги. Трещины и сколы основания должны быть зашпатлеваны. Если бетонное основание рыхлое и пористое необходимо провести его грунтование с целью снижения расхода мастики и гарантирования качества мастичного покрытия. В случае битумного основания необходимо тщательно удалить отслаивающиеся участки. При нанесении мастики на глянцевую поверхность типа керамической плитки – рекомендуется проводить предварительное грунтование такой поверхности с последующим просушиванием «до отлипа».

Смешение компонентов

Компонент А перемешивается дрелью с насадкой или строительным миксером до однородного состояния, затем при перемешивании добавляется компонент Б и перемешиваются в течение 2-3 минут. Смешанные компоненты необходимо использовать в течение 20 минут.

Нанесение мастики

Мастику разливают на подготовленную поверхность в виде луж, полос, затем распределяют полимерным валиком с коротким ворсом, шпателем, резиновой раклей, соблюдая рекомендованный расход 0,6-1 кг на 1 м^2 поверхности.

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

- Храните материалы «Z 100/33M1» в нераспечатанной оригинальной таре.
- Обеспечьте хранение в сухом помещении, где температура находится в диапазоне от -10°С до +30°С. Транспортировка материала может осуществляться любым видом транспорта в условиях, исключающих попадание влаги. Тара должна транспортироваться крышками и пробками вверх.
- Запрещается хранить в открытых контейнерах. Поврежденная или пробитая тара должна быть опорожнена.
- Соблюдайте срок годности гидроизоляционной мастики «Z 100/33M1». который составляет 12 месяцев со дня изготовления. По истечении этого срока материал может потерять свои характеристики и качество.

ООО «Экотермикс» Санкт-Петербург,
набережная реки Смоленки,
дом 14 корпус А, офис 69
Email: opt@ecotermix.ru
Тел.: 8 800 350-71-35

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Данные в инструкции нормы носят рекомендательный характер и не могут являться основанием для юридической ответственности, так как в процессе нанесения материала действуют слишком много факторов, которые невозможно учитывать.

Не допускается самостоятельное внесение сторонних материалов в компоненты мастики «Z 100/33M1», без консультации с техническими специалистами компании Экотермикс.

Компания гарантирует соответствие материала «Z 100/33M1» стандартам компании, приведенным в официальной документации (паспорт качества, лист технической информации, техническая инструкция).

ООО «Экотермикс» Санкт-Петербург,
набережная реки Смоленки,
дом 14 корпус А, офис 69
Email: opt@ecotermix.ru
Тел.: 8 800 350-71-35