



MASTI-K 258 цементно-полимерная мембрана

(ООО «МАСТИ-К» ТУ 23.64.10-002-19622632-2018)

Двухкомпонентная эластичная полимерцементная мембрана для гидроизоляции тоннелей и метрополитенов, а также подземных горных выработок.

ОПИСАНИЕ

MASTI-K® 258 – готовый к применению двухкомпонентный состав для гидроизоляции тоннелей, метрополитенов и подземных горных выработок.

При смешивании двух компонентов образуется пластичный состав с оптимальным временем жизни (30-40 минут). После нанесения на подготовленное основание MASTI-K 258 ручным или механизированным способом представляет собой трещиностойкое эластичное покрытие, обеспечивающее надежную гидроизоляцию и защиту строительных конструкций.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для тоннельных сооружений различного типа и назначения, включая станционные комплексы, тоннельные перегоны, отводные тоннели, штольни, тоннельные сбойки, подсобные ниши, поперечные проходы.
- Для гидроизоляции подземных горных выработок, сбоек в тоннелях различных типов, имеющих сложную геометрию поверхности.
- Для внутренней и внешней гидроизоляции вертикальных и горизонтальных поверхностей;
- В качестве противонапорной, отсечной противокapиллярной или безнапорной гидроизоляции;
- Для внешней и внутренней гидроизоляции подземных частей зданий (Тип В-1, Тип В-2 и Тип В-3 в соответствии с СП250.1325800).
- Для защиты бетона от карбонизации и проникновения ионов хлоридов и сульфатов.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эластичное и трещиностойкое покрытие. Перекрывает трещины с шириной раскрытия более 1 мм;
- Экологически безопасен, применение во внутренних помещениях;
- Обладает высокой паропроницаемостью.
- Обладает пластичной консистенцией. Легко наносится как ручным, так и механизированным способом;
- Высокая адгезия к бетону и кирпичной кладке, соответствует требованиям СП 28.13330 и ВСН 104-93;
- Покрытие обладает отличной атмосферо- и морозостойкостью;
- Покрытие обладает стойкостью к CO₂ в соответствии с требованиями ГОСТ 32017-2012 метод 2.2.;

- Покрытие обеспечивает марку по водонепроницаемости W16;
- Наносится общей толщиной от 1 до 2,5 мм валиком, кистью или штукатурным распылителем.
- Эластичность материала более 300 % в зависимости от температуры и толщины слоя.

УПАКОВКА

Компонент А (сухая смесь, бумажный мешок) – 20 кг. Компонент В (полимерная дисперсия, пластиковое ведро с ручкой) - 16 кг.

Цвет: серый..

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Необходимо хранить в сухих и прохладных складских условиях при температуре не ниже +5 °С. Срок хранения в этих условиях составляет 12 месяцев в неповрежденной заводской упаковке. ВНИМАНИЕ: Не подвергать замораживанию жидкий компонент при хранении и при перевозке.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Основание:

основание должно быть прочным (с минимальной прочностью на отрыв 1,5 МПа), без смазки, старой краски, пыли, мха, плесени и высолов.

Основание должно быть влажным, но не мокрым. Температура основания должна быть не менее +5 °С и не более +30 °С. Во время нанесения и отверждения необходимо поддерживать температуру постоянной.

Перекрывание трещин:

В случае нанесения материала на трещины с возможным их распространением необходимо вдавить между слоями MASTI-K 258 полосу полимерной щелочестойкой сетки шириной не менее 200 мм.

Перемешивание:

Продукт MASTI-K 258 следует перемешивать только механически с использованием низкооборотного миксера (400–600 обор./мин.) со спиральной насадкой. Нельзя перемешивать в гравитационной мешалке!

На 16 кг жидкого компонента вводить 20 кг порошкообразного. Залить в емкость для перемешивания ¼ жидкого компонента. Включить миксер со шнековой насадкой. Быстро и непрерывно добавлять сухой компонент. Перемешивание производить 3 минуты до исчезновения комков. Оставить смесь на 5 минут повторно перемешать в течение 2-х минут, добавляя при необходимости жидкий компонент для получения требуемой консистенции.

ООО "МАСТИ-К"

Офис в Москве: +7 495 369 22 00

E-mail: info@masti-k.ru www.masti-k.ru



MASTI-K 258 цементно-полимерная мембрана

(ООО «МАСТИ-К» ТУ 23.64.10-002-19622632-2018)

Нанесение:

MASTI-K 258 наносится щеткой, кистью, валиком или штукатурным распылителем, диаметр сопла не менее 3 мм. Для улучшения качества сцепления 1-й слой материала при нанесении вручную необходимо тщательно втирать щеткой в поверхность. Удаление излишков материала производить щеткой с искусственной щетиной в одном направлении, чтобы поверхность имела аккуратный внешний вид.

MASTI-K 258 необходимо наносить в два-три слоя. Один слой должен быть не более 1,0 мм толщиной по мокрой пленке. Время высыхания между слоями составляет 2-3 часа.

Рекомендуемая общая сухая толщина покрытия должна составлять 2–2,5 мм.

Расход материала зависит от класса подготовки поверхности.

Набор прочности:

В жарких или очень сухих условиях предусмотреть применение соответствующего укрытия.

Отверждение материала MASTI-K 258 должно проходить в воздушно-сухой среде.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Несхватившийся материал на инструменте можно очистить водой. Засохший материал можно удалить только механическим способом.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Избегать попадания материала в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения пораженные места необходимо тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала.

Рекомендации по характеристикам оборудования для механизированного нанесения MASTI-K 258

Тип оборудования	Характеристики
Пневматическая установка	Давление воздуха - 2,5 – 3,5 бар Мощность компрессора — более 450 л/мин Диаметр сопла - 1,5 – 2,0 мм
Безвоздушная установка для штукатурных растворов и шпатлёвок*	Давление - 120 – 140 бар Размер сопла - 1,2 – 2,0 мм Угол факела - 60 – 80°

* - не допускается использовать безвоздушные распылители для полимерных красок.

ВНИМАНИЕ

- Нельзя применять материал при температуре ниже +5°C и выше +30°C.
- Нельзя добавлять в смесь растворители, песок и другие вещества, которые могут повлиять на свойства материала.
- Нельзя изменять пропорцию смешивания компонентов, указанную в разделе "перемешивание".
- Существует риск нарушения сцепления при нанесении на поверхность основания при негативном давлении воды, если такое давление превышает силу сцепления.
- Рекомендуется перемешивать только такое количество материала, которое может укладываться в течение его времени жизни.
- Нельзя наносить материал при относительной влажности воздуха более 80%.

Необходимо защитить покрытие MASTI-K 258 от возможных повреждений в результате абразивного истирания и ударов.

ООО "МАСТИ-К"

Офис в Москве: +7 495 369 22 00

E-mail: info@masti-k.ru www.masti-k.ru



MASTI-K 258 цементно-полимерная мембрана

(ООО «МАСТИ-К» ТУ 23.64.10-002-19622632-2018)

Двухкомпонентная эластичная полимерцементная мембрана для гидроизоляции железобетонных и каменных конструкций

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	Единицы	Величина
Расход материала на 1 слой толщиной 1 мм	кг/м ²	1,5 – 1,6
Интервал для повторного покрытия:	часы	минимум 2
Время жизни приготовленной смеси	мин	30-40
Максимальная крупность наполнителя в смеси	мм	0,2
Толщина покрытия	мм	2 – 2,50
Температура применения	°С	+5 ... +30
Относительная влажность воздуха при нанесении	%	до 80
Температура эксплуатации покрытия	°С	-60 ... +60
Марка по водонепроницаемости на бетоне при положительном давлении воды	W	W16
Марка по водонепроницаемости на бетоне при негативном давлении воды	W	W12
Стойкость к постоянному давлению воды (глубина резервуара или фундамента)	м. в. с.	15
Перекрытие трещин	мм	более 1
Коэффициент капиллярного поглощения	кгм ² /час ^{-0,5}	Менее 0,1
Паропроницаемость	Sd, м	Менее 5
Диффузионная проницаемость для CO ₂	Sd, м	Более 50
Можно ходить и устраивать последующие отделочные слои	сутки	1 – 3
Полная нагрузка водой	сутки	7
Условная прочность	МПа	Более 4
Водопоглощение в течение 24 ч.	%	Менее 0,3
Водонепроницаемость при гидростатическом давлении	МПа	> 0,3
Температура хрупкости вяжущего	°С	Ниже - 60
Гибкость на брусе с закруглением радиусом (10 ±0,2) мм	°С	Ниже -40
Теплостойкость, в течение 2ч.	°С	Более 90
Относительное удлинение при разрыве	%	Более 250
Адгезия к бетону	МПа	> 1,5
Химическая стойкость	%	Менее 8

Показатели предоставлены для покрытия MASTI-K 258 толщиной сухой пленки 2 мм и получены в лабораторных условиях. Продукция сертифицирована.

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки MASTI-K.

Представленная информация основана на нашем текущем опыте и знаниях, имеющихся в компании на сегодняшний день.

В связи с наличием многочисленных факторов, влияющих на результат применения материала, информация не подразумевает нашей юридической ответственности. Так как мы не имеем возможности контролировать процесс применения материала и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала предоставляется по запросу.

ООО "МАСТИ-К"

Офис в Москве: +7 495 369 22 00

E-mail: info@masti-k.ru www.masti-k.ru