

ИНВАКО МАСТИК 75 МИО

грунт-эмаль эпоксидная

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Описание материала

Двухкомпонентная толстослойная износостойкая эпоксидная грунт-эмаль с низким содержанием растворителей, защитные свойства которой усилены слюдяным оксидом железа. Обеспечивает долговременную защиту в средах с высокой коррозионной активностью. Может использоваться в качестве грунтовочного, промежуточного или финишного слоя, а также в качестве самостоятельной системы покрытия. Толерантна к компромиссной степени подготовки поверхности.

Покрытие устойчиво:

- к механическим нагрузкам (абразивный износ, удар, изгиб),
- к брызгам и проливам широкого ряда химических веществ, маслам, бензину;
- к растворам солей, кислот и щелочей различных концентраций, морской, пресной и загрязненной воде,
- к высокой влажности, средне- и сильноагрессивной промышленной атмосфере,
- к минеральным удобрениям.

Температура эксплуатации от минус 60 до 130°C (сухое тепло).

Типовое применение

Промышленные объекты, эксплуатируемые в средне- и сильноагрессивной промышленной атмосфере (С3-С5, Сх ГОСТ 34667/ISO 12944) умеренного, умеренно-холодного, холодного, тропического и морского климата.

Строительство и ремонт стальных и бетонных конструкций и сооружений (химические, нефтегазовые, металлургические и другие отрасли).

Гидротехнические и портовые сооружения, закладные детали, сваи, шпунты и пр., эксплуатируемые в зоне погружения в землю и воду (морская/пресная), а также в зоне переменного смачивания.

Морские и речные суда: надводный и подводный борт, коффердамы, внешние и внутренние поверхности танков технической воды, нефтепродуктов и масел.

Транспортные сооружения (мосты, развязки, тоннели).

Металлоконструкции различного назначения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид и цвет

Матовое, полуматовое покрытие серого, красно-коричневого и других цветов

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Сухой остаток (по массе) | (80 ± 2) % |
| Сухой остаток (по объему) | (67 ± 2) % |
| Плотность готовой смеси (средняя) | 1,45 г/см ³ |

Соотношение смешивания (в массовых частях)

| | |
|-------------|-----|
| Основа | 100 |
| Отвердитель | 17 |

Жизнеспособность при температуре (23 ± 2) °C

Не менее 1 ч 30 мин после смешивания

Комплект поставки

| | Масса нетто | Масса брутто |
|-------------|-------------|--------------|
| Основа | 22 кг | 23,5 кг |
| Отвердитель | 3,7 кг | 3,9 кг |

Время высыхания при температуре (23 ± 2) °C

для толщины покрытия 120 мкм

| | |
|------------------------|------------|
| До перекрытия | 4 ч 30 мин |
| До транспортировки | 20 ч |
| До полного отверждения | 7 суток |

Эксплуатационная пригодность

Определяется полным отверждением покрытия. Время полного отверждения зависит от температуры воздуха и окрашиваемой поверхности, влажности, циркуляции окружающего воздуха.

Теоретический расход и рекомендуемая толщина пленки покрытия

| Сухая пленка (ТСП) | Мокрая пленка (ТМП) | Теоретический расход |
|--------------------|---------------------|------------------------|
| 120 мкм | 180 мкм | 0,26 кг/м ² |
| 160 мкм | 240 мкм | 0,35 кг/м ² |
| 400 мкм | 600 мкм | 0,86 кг/м ² |

Толщина мокрой пленки приведена для неразбавленного материала.

Практический расход

Зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификации маляра и ряда иных факторов.

Рекомендуемое количество слоев

1-2

Разбавитель

Инвасолв 9

Очистка инструмента

Инвасолв 9

Следует придерживаться подходящих интервалов промывки оборудования с учетом жизнеспособности смеси

ИНВАКО МАСТИК 75 МИО

грунт-эмаль эпоксидная

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

Подготовка поверхности

- сталь, абразивоструйно очищенная до ст. Sa 2½, Sa 2, или очищенная ручным и механическим инструментом до ст. St 2, St 3 по ISO 8501-1, при подготовке по ГОСТ 9.402-2004 - очистка от окалины и ржавчины до степени 2 и обезжиривание до степени 1,
- для эксплуатации в условиях погружения – сталь, очищенная до Sa 2½ (ISO 8501-1),
- бетон или другие поверхности на цементной основе - сухие и очищенные от посторонних загрязнений, таких как цементное молоко, жиры, и пыль; должна быть обеспечена необходимая минимальная шероховатость подложки,
- старые совместимые покрытия - сухие и очищенные от посторонних включений, достаточно прочно держащиеся и шероховатые.

Приготовление материала

Основу в заводской таре перемешивают до полной однородности по всему объёму тарного места, добавляют комплектный отвердитель и повторным перемешиванием обеспечивают полную однородность рабочей смеси. Время индукции 5-10 минут. При необходимости материал разбавляют разбавителем Инвасоль 9 в количествах, указанных ниже для различных способов нанесения, но не более 5 об. %.

Увеличение разбавления материала может привести к изменению времени высыхания, снижению толщины нестекающего слоя и ряда иных свойств покрытия.

Условия при нанесении

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. При окраске и во время высыхания необходимо обеспечить отсутствие попадания осадков на материал. Температура воздуха от 10 °С до 30 °С. Относительная влажность воздуха не более 85 %. Температура подложки должна быть, как минимум, на 3 °С выше точки росы окружающего воздуха.

Хранение

Хранить основу и отвердитель в герметичной заводской емкости, исключив попадание на них влаги и прямых солнечных лучей, при температуре: основа – от минус 40 °С до 40 °С, отвердитель – от 5 °С до 30 °С. При транспортировании, перегрузке и хранении открывать упаковку запрещается. Отвердитель хранить под замком, отдельно от пищевых продуктов и от окислителей. Дата производства и гарантийный срок указаны на этикетке. Гарантийный срок хранения основы и отвердителя – не менее 12 месяцев с даты изготовления.

Изложенная в настоящем документе информация основывается на результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство и несут рекомендательный характер – для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технической поддержки ООО «ГК Инвако». Компания несет ответственность за качество материала и гарантирует его соответствие требованиям нормативной документации.

В связи с отсутствием возможности контролировать процесс нанесения покрытия и условия эксплуатации компания не несет ответственности за дефекты покрытия, возникающие в результате некорректного применения данного продукта. Информация о безопасном применении продукта приведена в паспорте безопасности. Информация об особенностях применения материала приведена в технологической инструкции.

Производство материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право изменять техническую спецификацию без уведомления клиентов. С введением новой технической спецификации предыдущая версия спецификации считается недействительной. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас актуализированной технической спецификации.

Методы нанесения

Безвоздушное распыление: диаметр сопла 0,017-0,021 дюйма, давление распыления не менее 180 бар. Рекомендуемое разбавление: 0-5 об. % разбавителя Инвасоль 9.

Кисть, валик: При полосовании (окрашивании кистью поверхностей сварных швов, возможных щелей, головок заклепок, болтов и труднодоступных мест) и ремонтном окрашивании небольших зон покрытия. Рекомендуемое разбавление: 0-5 об. % разбавителя Инвасоль 9.

Для достижения наилучшего конечного результата материал до начала проведения окрасочных работ (как минимум за 24 часа до использования) должен быть кондиционирован при температуре не менее 10 °С. Искусственный прямой нагрев материала строго запрещается.

Режимы перекрытия покрытия толщиной 120 мкм при температуре:

| 10 °С | 15 °С | 23 °С | 30 °С | 40 °С |
|-------|-------|------------|-------|------------|
| 24 ч | 8 ч | 4 ч 30 мин | 4 ч | 3 ч 30 мин |

В зависимости от условий хранения/эксплуатации максимальный интервал перекрытия, в течение которого высохшему слою покрытия не надо придавать дополнительно шероховатость, составляет от 100 до 120 дней.

Меры предосторожности

Материал пожароопасен! **БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ!** Соблюдать правила пожарной безопасности. Основа и готовая смесь содержат эпоксидную смолу. Отвердитель и готовая смесь содержат аминсоединения. Материал содержит органические растворители, имеющие характерный запах. Работы производить при эффективном воздухообмене.

Не допускать попадания в глаза, органы дыхания и пищеварения! Применять средства индивидуальной защиты: защитный костюм, специальную обувь, перчатки, очки и респиратор, при нанесении распылением – маску с подачей свежего воздуха. При попадании в глаза немедленно обильно промыть теплой водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу смыть водой с мылом или очистить с применением специальных очистительных средств.