

ИНВАКО МАСТИК 75

грунт-эмаль эпоксидная

Описание материала

Двухкомпонентная толстослойная эпоксидная грунт-эмаль с низким содержанием растворителей. 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 морской, кислотам, щелочам, солям различных концентраций, 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 в средне- и сильноагрессивной промышленной атмосфере (C3-C5, Cx ISO 12944, ГОСТ 9.104) умеренного, умеренно-холодного, холодного, тропического и морского климата: строительство и ремонт стальных и бетонных конструкций и сооружений (химические, нефтегазовые, металлургические и т.п. 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	Матовое, полуматовое покрытие
Цвет	Серый, красно-коричневый и др. цвета
Время сушки при температуре (23±2) °C	<ul style="list-style-type: none"> • до перекрытия - не менее 4 часов • до транспортировки – не менее 20 часов • до полного отверждения - не менее 7 суток *
Доля нелетучих веществ	<ul style="list-style-type: none"> • по массе 83±2 % • по объему 75±2 %
Плотность (готовая грунт-эмаль)	1,40 г/см ³ (усредненное значение)
Толщина одного слоя и теоретический расход **	Минимальная - 150 мкм, расход – 0,28 кг/м ² Рекомендуемая – 180 мкм, расход – 0,34 кг/м ² Максимальная – 350 мкм, расход – 0,65 кг/м ²
Рекомендуемое количество слоев	1-2
Жизнеспособность при температуре (23±2) °C	2,5 ч
Комплект поставки основа / отвердитель	22 кг / 3,7 кг

***Эксплуатационная пригодность** окрашенных изделий определяется полным отверждением покрытия. Время полного отверждения зависит от температуры воздуха и окрашиваемой поверхности, влажности, циркуляции окружающего воздуха, толщины слоя.

****Практический расход** зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификации маляра и ряда иных факторов.

ИНВАКО МАСТИК 75

грунт-эмаль эпоксидная

Рекомендации по нанесению

Подготовка поверхности

- сталь, абразивоструйно очищенная до ст.Sa2½, Sa2, или очищенная ручным и механическим инструментом до ст. St2, St3 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 Sa2½ (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 шероховатость подложки,
- старые совместимые покрытия - сухие и очищенные от посторонних включений, достаточно прочно держащиеся и шероховатые.

Приготовление грунт-эмали

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 Инвасолв 7 в количествах, указанных ниже для различных способов нанесения, но не более 15% (об).

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

Условия нанесения

- температура воздуха от минус 15°C до 40°C,
- относительная влажность воздуха не более 85%,
- отсутствие осадков,
- температура подложки должна быть, как минимум, на 3 °C выше точки росы окружающего воздуха.

Методы нанесения

Безвоздушное распыление: диаметр сопла 0,017-0,021 дюйма, давление распыления не менее 180 бар. Рекомендуемое разбавление: 0-15 об. % разбавителя Инвасолв 7.

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 Инвасолв 7.

Режимы перекрытия покрытия толщиной 150 мкм при температуре:

Минус 15°С	Минус 5 °С	0	15 °С	23 °С	30 °С	40 °С
64 ч	32 ч	24 ч	8 ч	4 ч	2 ч	1.5 ч

В зависимости от условий хранения/эксплуатации максимальный интервал перекрытия, в течение которого высохшему слою покрытия не надо придавать дополнительно шероховатость, составляет от 30 до 60 дней.

Очистка инструментов

Очистка инструментов при помощи Инвасолв 7.

Следует придерживаться подходящих интервалов промывки оборудования с учетом жизнеспособности смеси.

Хранение

Хранить основу и отвердитель внутри вентилируемых помещений в герметично в закрытой таре, исключив попадание на них влаги и прямых солнечных лучей при температуре: основа – от минус 40 до 40 °С, отвердитель (все марки) – от 5 до 30 °С. При транспортировании, перегрузке и хранении открывать упаковку запрещается. Отвердитель хранить под замком, отдельно от пищевых продуктов и от окислителей.

Гарантийный срок хранения основы и отвердителя – не менее 12 месяцев с даты изготовления.

ИНВАКО МАСТИК 75

грунт-эмаль эпоксидная

Меры предосторожности

Материал пожароопасен! **БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ!** Соблюдать правила пожарной безопасности.

Основы и готовая смесь содержат эпоксидную смолу. Отвердители и готовая смесь содержат аминосоединения. 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.

Изложенная в настоящем документе информация основывается на результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство и носят 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.