

# ИНВАКО МАСТИК ЭКО

грунт-эмаль эпоксидная водоразбавляемая

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

### Описание материала

Двухкомпонентная эпоксидная водоразбавляемая грунт-эмаль. Применяется в качестве самостоятельного покрытия для металлических и минеральных поверхностей (бетон, кирпич и т.п.). Допускает нанесение на влажное бетонное основание. Отличается высокой противокоррозионной стойкостью. Высокая химстойкость к нефтепродуктам, мощным средствам, щелочам, раствором солей и т.п.

### 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.

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

### Типовое применение

Промышленные объекты, эксплуатируемые в средне- и сильноагрессивной промышленной атмосфере (СЗ-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).  
Подземные сооружения.  
Пищевая промышленность (стены и полы).  
Транспортные сооружения (мосты, развязки, тоннели).  
Металлоконструкции и бетонные конструкции различного назначения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Внешний вид и цвет

Полуматовое или полуглянцевое покрытие, колеровка по каталогу RAL.

Сухой остаток (по массе)	(71 ± 2) %
Сухой остаток (по объему)	(60 ± 2) %
Плотность готовой смеси (средняя)	1,40 г/см <sup>3</sup>

### Соотношение смешивания (в массовых частях)

Основа	100
Отвердитель	22

### Жизнеспособность при температуре (23 ± 2) °C

Не менее 1 ч 30 мин после смешивания

### Комплект поставки

	Масса нетто	Масса брутто
Основа	17 кг	18,5 кг
Отвердитель	3,8 кг	4,0 кг

### Время высыхания при температуре (23 ± 2) °C

для толщины покрытия 150 мкм

До перекрытия	24 ч
До транспортировки	48 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
40 мкм	70 мкм	0,09 кг/м <sup>2</sup>
60 мкм	100 мкм	0,14 кг/м <sup>2</sup>
80 мкм	140 мкм	0,18 кг/м <sup>2</sup>

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

Вода

### Очистка инструмента

Вода или щелочные моющие растворы. Следует придерживаться подходящих интервалов промывки оборудования с учетом жизнеспособности смеси

# ИНВАКО МАСТИК ЭКО

грунт-эмаль эпоксидная водоразбавляемая

## 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,
- 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 питьевой водой (общей жесткостью не более 7,00 моль/м³), дистиллированной водой или конденсатом, в количествах, указанных ниже для различных способов нанесения, но не более 30% (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 5 °С до 30 °С, отвердитель – от минус 40 °С до 40 °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 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.*

### Методы нанесения

**Безвоздушное распыление:** диаметр сопла при нанесении по бетону – 0,013-0,019 дюйма, при нанесении по металлу – 0,015-0,019 дюйма, давление распыления 140-170 бар. Рекомендуемое разбавление: 5-20 об. % воды.

**Пневматическое распыление:** Диаметр сопла: 1,6-2,2 мм, давление: 2,5-3,5 бар. Рекомендуемое разбавление: 5-30 об. % воды.

**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: 5 об. % воды.

**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.

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 60 мкм при температуре:

10 °С	23 °С	30 °С
36 ч	24 ч	20 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.

### Меры предосторожности

Материал пожаробезопасен. Основа и готовая смесь содержат аминсоединения. Отвердитель и готовая смесь содержат эпоксидную смолу. 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.