ИНВАКО 145

грунт-эмаль

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Описание материала

Быстросохнущая однокомпонентная грунт-эмаль на основе комплексного синтетического пленкообразователя и полиолефина. Обеспечивает защиту от коррозии металлоконструкций, бетона, эксплуатирующихся в условиях средне- и сильноагрессивной промышленной атмосферы. Применяется в качестве самостоятельного покрытия или финишного слоя в системе покрытий.

Покрытие отличается:

• толерантностью к компромиссной степени подготовки поверхности (допускается степень подготовки Sa 2, St 2),
• высокой скоростью высыхания и коротким временем выдержки до начала эксплуатации,
• широким диапазоном температур нанесения и отверждения покрытия от минус 25 °С до 30 °С,
• совместимостью с большинством старых ЛКП,
• высокой адгезией к стали.

Типовое применение

Промышленные объекты, эксплуатируемые в средне- и сильноагрессивной промышленной атмосфере умеренного, умеренно-холодного, и холодного климата.
Строительство и ремонт стальных и бетонных конструкций (химические, нефтегазовые, металлургические и т.п. отрасли).
Гражданское строительство.
Портовые сооружения.
Металлоконструкции различного назначения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид и цвет

Матовое, полуматовое покрытие, колеровка по каталогу RAL

Сухой остаток (по массе)	(60 ± 3) %
Сухой остаток (по объему)	(40 ± 3) %
Плотность (средняя)	1,34 г/см³

Комплект поставки

	Масса нетто	Масса брутто
Грунт-эмаль	22 кг	23,5 кг

Время высыхания при температуре (23 ± 2) °С

для толщины покрытия 60 мкм

До перекрытия	45 мин
До транспортировки	10 ч

Эксплуатационная пригодность

Определяется полным высыханием покрытия. Время полного высыхания 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	100 мкм	0,13 кг/м²
60 мкм	150 мкм	0,20 кг/м²
90 мкм	220 мкм	0,29 кг/м²

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 1

Очистка инструмента

Инвасолв 1
Следует придерживаться подходящих интервалов промывки с учетом жизнеспособности смеси.

ООО «ГК Инвако»
195030, г. Санкт-Петербург, ул. Химиков,
д. 28 лит. АС, оф. 404 тел. (812) 244-86-96
info@invaco.ru www.invaco.ru

ИНВАКО 145

грунт-эмаль

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 шероховатость подложки,

• старые совместимые покрытия - сухие и очищенные от посторонних включений, достаточно прочно держащиеся и шероховатые.

Приготовление материала

Грунт-эмаль в заводской таре перемешивают до полной однородности по всему объёму тарного места. При необходимости материал разбавляют разбавителем Инвасолв 1 в количествах, указанных ниже для различных способов нанесения, но не более 15 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 минус 25 °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 материал в герметичной заводской емкости, исключив попадание на него влаги и прямых солнечных лучей, при температуре от минус 40 °С до 40 °С. При транспортировании, перегрузке и хранении открывать упаковку запрещается. Дата производства и гарантийный срок указаны на этикетке. Гарантийный срок хранения – не менее 12 месяцев с даты изготовления.

Методы нанесения

Безвоздушное распыление: диаметр сопла 0,013-0,017 дюйма, давление распыления 150-170 бар. Рекомендуемое разбавление: 0-10 об. % разбавителя Инвасолв 1.

Пневматическое распыление: Диаметр сопла: 1,5-2,0 мм, давление распыления 2,5-3,5 бар. Рекомендуемое разбавление: 0-15 об. % разбавителя Инвасолв 1.

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 1.

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:

Минус 25 °С	Минус 15 °С	Минус 5 °С	0 °С	5 °С	15 °С	23 °С	30 °С
48 ч	24 ч	15 ч	9 ч	6 ч	2 ч	45 мин	30 мин

Меры предосторожности

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

ООО «ГК Инвако»
195030, г. Санкт-Петербург, ул. Химиков,
д. 28 лит. АС, оф. 404 тел. (812) 244-86-96
info@invaco.ru www.invaco.ru