

ИНВАКО ЭКО 05

грунтовка водно-дисперсионная акриловая

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Описание материала

Быстросохнущая однокомпонентная грунтовка на основе водоразбавляемых акриловых дисперсий. Применяется в качестве грунтовочного слоя или самостоятельного покрытия в системах покрытий для металлических и минеральных поверхностей (черепица, кирпич, железобетон и т.п.).

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,
- высокой адгезией и хорошей противокоорзионной стойкостью.

Типовое применение

Морские и речные суда: внутренние помещения.

Металлические трубы: наружные поверхности на период межоперационного хранения и транспортировки морским и наземным транспортом.

Металлоконструкции различного назначения и изделия машиностроения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид и цвет

Матовое, полуматовое покрытие серого, красно-коричневого и других цветов, оттенок не нормируется

Сухой остаток (по массе)	(65 ± 2) %
Сухой остаток (по объему)	(54 ± 2) %
Плотность (средняя)	1,35 г/см ³

Комплект поставки

	Масса нетто	Масса брутто
Грунтовка	25 кг	26,5 кг

Время высыхания при температуре (23 ± 2) °С

для толщины покрытия 25 мкм

До перекрытия	25 мин
До транспортировки	4 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
15 мкм	40 мкм	0,05 кг/м ²
25 мкм	50 мкм	0,06 кг/м ²
60 мкм	110 мкм	0,15 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

Вода

Очистка инструмента

Очистка инструментов водой или щелочными моющими средствами.

ИНВАКО ЭКО 05

грунтовка водно-дисперсионная акриловая

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 минеральной основе (черепица, кирпич и т.п.) должны быть сухими, твердыми и очищенными от загрязнений – цементного молока, жиров и пыли. Технология производства работ по подготовке защищаемых поверхностей бетонных и железобетонных конструкций, а также требования к бетонной поверхности, подлежащей окрашиванию, должна соответствовать требованиям СП 72.13330,
- старые совместимые покрытия - сухие и очищенные от посторонних включений, достаточно прочно держащиеся и шероховатые.

Приготовление материала

В случае хранения при температуре ниже 10 °С выдержать материал в течение суток при температуре (20±3) °С.

Тщательно перемешать грунтовку 5-7 мин в заводской таре по всему объему тарного места, в том числе и по краям ведра, до равномерного распределения осевшего пигмента. Рекомендуется механическое перемешивание с помощью электрической или пневматической мешалки со специальной насадкой.

При необходимости – разбавить материал. Использовать питьевую воду (общей жесткостью не более 7,00 моль/м³), дистиллированную воду или конденсат. Не использовать другие растворители. Увеличение степени 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 материал в герметичной заводской емкости, исключив попадание на него влаги и прямых солнечных лучей, при температуре от 5 °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.

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 0,011-0,015 дюйма, давление распыления 120-150 бар. Рекомендуемое разбавление 0-5 об. % воды.

Пневматическое распыление: Диаметр сопла 1,2-1,7 мм, давление распыления 2,5-3,5 бар. Рекомендуемое разбавление 0-10 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. % воды.

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 25 мкм при температуре:

10 °С	23 °С	30 °С
4 ч	2 ч	1 ч

Максимальный интервал перекрытия не ограничен.

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.