ИНВАКО 011
грунтовка алкидная

Описание материала

Быстросохнущая однокомпонентная алкидная грунтовка, содержащая фосфат цинка. Применяется в качестве грунтовочного слоя в системах покрытий для металлических и бетонных конструкций. Отличается высокой скоростью высыхания и непродолжительным временем до ввода в эксплуатацию, наносится и отверждается при температурах от минус 5 ºС. Высокая адгезия к стали, в том числе нержавеющей. Допускает нанесение на поверхности с различной степенью подготовки (Sa2, St2), может применяться как ремонтное покрытие, совместима с большинством типов старых ЛКП.

Типовое применение

Промышленные объекты со средне- и сильноагрессивной промышленной атмосферой (С1-С4 ISO 12944, ГОСТ 9.104): умеренного, умеренно-холодного, холодного, тропического и морского климата: новое строительство и ремонт стальных конструкций (химические, нефтегазовые, металлургические и т.п. отрасли).
Портовые сооружения.
Гражданское строительство.
Морские и речные суда: внутренние помещения.
Металлоконструкции различного назначения и изделия машиностроения.

Технические характеристики

Внешний вид	Матовое, полуматовое покрытие
Цвет	Серый, красно-коричневый
Время сушки при температуре (23±2) ºС	• до перекрытия - не менее 30 мин • до транспортировки – не менее 2 часов
Доля нелетучих веществ	• по массе 66±2 % • по объему 51±2 %
Плотность	1,34 г/см³ *(усредненное значение)*
Толщина одного слоя и теоретический расход**	Минимальная - 50 мкм расход – 0,13 кг/м^2 Рекомендованная – 60 мкм, расход – 0,16 кг/м^2 Максимальная – 100 мкм, расход – 0,27 кг/м^2
Рекомендуемое количество слоев	1-2
Комплект поставки	22 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.*

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

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

Приготовление грунтовки

Материал в заводской таре перемешивают до полной однородности по всему объёму тарного места, обеспечивают полную однородность рабочей смеси; время индукции рабочей смеси - 5-10 минут. При необходимости материал разбавляют разбавителем Инвасолв 2 в количествах, указанных ниже для различных способов нанесения, но не более 10% (об).
Увеличение степени разбавления материала может привести к изменению времени высыхания, снижению толщины нестекающего слоя и ряда иных свойств покрытия.

Условия нанесения

- температура воздуха от минус 5^0С до 40^0С,
- относительная влажность не более 85%,
- отсутствие осадков,
- температура субстрата должна быть, как минимум, на 3 ºС выше температуры точки росы окружающего воздуха.

Методы нанесения

Безвоздушное распыление: Диаметр сопла: 0,013-0,019 дюйма, давление распыления: 140-170 бар. Рекомендуемое разбавление: 0-5 об. % разбавителя Инвасолв 2.

Пневматическое распыление: Диаметр сопла: 1,5-2,0 мм, давление: 2,5-3,5 бар. Рекомендуемое разбавление: 0-10 об. % разбавителя Инвасолв 2.

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 2.

Режимы перекрытия покрытия толщиной 60 мкм при температуре:

минус 5ºС	10 ºС	15 ºС	23 ºС	30 ºС	40 ºС
1,5 ч	1 ч	40 мин	30 мин	20 мин	15 мин

Максимальный интервал перекрытия не ограничен.

Очистка инструментов

Очистка инструментов при помощи Инвасолв 2.

Хранение

Хранить внутри вентилируемых помещений в закрытой таре, исключив попадание на них влаги и прямых солнечных лучей при температуре: основа – от минус 40 до 40 ºС. При транспортировании, перегрузке и хранении открывать упаковку запрещается.
Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

Меры предосторожности

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

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