

ГРУНТ-ЭМАЛЬ 3 в 1 БЫСТРОСОХНУЩАЯ 128

3в1 - преобразователь ржавчины, антикоррозионная грунтовка, защитно-декоративная эмаль

ОПИСАНИЕ

Однокомпонентная быстросохнущая грунт-эмаль на основе акриловой смолы с добавлением атмосферо- и химически стойких пигментов, инертных цинкосодержащих антикоррозионных наполнителей, органических растворителей и функциональных доб

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для антикоррозионной защиты металлических поверхностей, эксплуатируемых в условиях открытой атмосферы умеренного и холодного климатов, а также внутри помещений. Применяется для окраски металлических конструкций (складские помещения, ангары, гаражи, трубы, мосты, ворота, двери, навесы, кованная мебель, декоративные ограждения, решетки и др. изделия). Возможно использование грунт-эмали для окраски бетонных и деревянных поверхностей.

СВОЙСТВА

Прочное текстурное антикоррозионное покрытие с хорошей адгезионной прочностью, высокой твердостью и износостойкостью, устойчивое к кратковременному воздействию пресной и морской воды, индустриального масла, имеющее хороший декоративный вид. Грунт-эмаль прекрасно подходит для окрашивания новых и ремонта ранее окрашенных поверхностей. Пленка грунт-эмали устойчива при температуре окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 90 °С. **Покрытие высыхает при отрицательных температурах.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	По каталогу RAL	
Степень блеска	Матовая	
Плотность, г/см ³	1,25	
Объемная доля нелетучих веществ, %	51	
Время высыхания на отлип, 40 мкм	15 мин при 20°С	20 мин при 10°С
Время высыхания до твердой пленки, 40 мкм	30 мин при 20°С	40 мин при 10°С
Межслойная выдержка (мокрый по мокрому)	5-10 мин	
Высыхание/полимеризация, достаточные для эксплуатации покрытия	7 суток при 20 °С	
*Время до перекрытия следующими слоями (при 20°С)	Максимальное - не ограничено Минимальное - 30 мин	
Теоретический расход при ТСП 40 мкм	110 г/м ²	
Рекомендуемая толщина сухой пленки	40-100 мкм	

Примечания:

- Указанная продолжительность высыхания/полимеризации определена в лабораторных условиях при контролируемой температуре и влажности воздуха менее 85%. Для анализа использовались образцы с толщиной покрытия, допустимой для рассматриваемого продукта.
- Время высыхания на отлип: состояние пленки, когда при небольшом нажатии пальцем на покрытие не остается отпечаток, и покрытие не является липким. Разбросанный сухой песок не прилипает к поверхности, не вызывает повреждение покрытия и может быть удален щеткой.
- Межслойная выдержка: время, в течении которого можно наносить следующий слой данного материала для достижения требуемой толщины покрытия.
- Время высыхания до твердой пленки: минимальное время, по истечении которого покрытие может выдерживать перемещение людей по нему без каких-либо отпечатков и повреждений.
- Время до перекрытия следующими слоями, мин./макс.: время, в течении которого может быть нанесен другой материал.
- Высыхание/полимеризация, достаточные для эксплуатации покрытия: минимальное время, по истечении которого покрытие может подвергаться воздействию заданной среды.
- Теоретический расход не учитывает разбавление материала, а также потери при нанесении
- В зависимости от назначения и области применения может быть рекомендована другая толщина пленки по сравнению с указанной. Это изменит расход и может повлиять на время сушки и интервалы перекрытия.

Продукт предназначен только для профессионального использования. Данная информация основывается на собственных тестированиях и практическом опыте, полученных в условиях конкретных проектов. Ввиду многих факторов, влияющих на процесс изготовления, методов и условий использования наших материалов, данная информация не освобождает от проведения собственных тестирующих методов, а также не несет гарантии на конкретные свойства и годность продукции для специфических целей. Данное техническое описание приведено для общей ознакомительной информации. Технические данные могут меняться без уведомления, при этом настоящая редакция данного технического описания заменяет все предыдущие. Вся актуальная информация представлена на нашем сайте www.kvil.ru

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<ul style="list-style-type: none"> - Металлическую поверхность тщательно очищают от рыхлой ржавчины, окалины, непрочно держащегося старого покрытия, масел и др. видов загрязнений. Границы между очищенным участком поверхности и прочным лакокрасочным покрытием шлифуют до плавного перехода и очищают от пыли. Рекомендуется провести контрольное окрашивание небольшого участка поверхности. Если старое покрытие начнет отслаиваться, его нужно удалить. - Новые гладкие металлические поверхности для придания шероховатости шлифуют мелкозернистой шлифовальной бумагой. Очищенную поверхность обезжиривают растворителем и тщательно высушивают. - Деревянные поверхности, подготовленные к окрашиванию, должны быть очищены от наплывов клея, смолы, стружки и загрязнений, соответствуя требованиям ГОСТ 2140 и ГОСТ 15155. Влажность древесины не должна превышать 12%. - Бетонные поверхности очистить от старой краски, цементного молочка при помощи абразивоструйной или водоструйной очистки. Влажность бетона не должна превышать 4%. 								
ПОДГОТОВКА ГРУНТ-ЭМАЛИ	Перед применением грунт-эмаль необходимо термостатировать при температуре не ниже +15°С в течение суток. Тщательно перемешать. При необходимости разбавить до рабочей вязкости разбавителем «Экспресс PRO» или ксилолом.								
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ	<p>Рекомендуемая температура воздуха от минус 10°С. Относительная влажность воздуха не выше 80%. В отдельных случаях возможно нанесение покрытия при температурах до минус 20°С. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°С. Нельзя наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях. При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.</p> <p>Температура грунт-эмали при нанесении должна быть не ниже +10°С.</p>								
СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Пневматическое и безвоздушное распыление, кисть, валик.								
ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ ОКРАСОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Пневматическое распыление:</td> <td style="width: 50%;">**Безвоздушное распыление:</td> </tr> <tr> <td>Давление: 1,8-3,0 бар;</td> <td>Давление: не менее 120 бар;</td> </tr> <tr> <td>Диаметр сопла – 1,2-1,6 мм</td> <td>Диаметр сопла – 0,009-0,015''</td> </tr> <tr> <td>*Рабочая вязкость - 25-40 с</td> <td>Рекомендованная степень разбавления – 5-7%</td> </tr> </table> <p>* Рабочая вязкость при температуре (20,0±0,5)°С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм ** Данные для безвоздушного распыления рекомендованные и могут изменяться.</p>	Пневматическое распыление:	**Безвоздушное распыление:	Давление: 1,8-3,0 бар;	Давление: не менее 120 бар;	Диаметр сопла – 1,2-1,6 мм	Диаметр сопла – 0,009-0,015''	*Рабочая вязкость - 25-40 с	Рекомендованная степень разбавления – 5-7%
Пневматическое распыление:	**Безвоздушное распыление:								
Давление: 1,8-3,0 бар;	Давление: не менее 120 бар;								
Диаметр сопла – 1,2-1,6 мм	Диаметр сопла – 0,009-0,015''								
*Рабочая вязкость - 25-40 с	Рекомендованная степень разбавления – 5-7%								
ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА	<p>Устойчивость цвета покрытия некоторых оттенков может снижаться под воздействием агрессивной химической среды. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия. Некоторые цвета могут потребовать дополнительных слоев для получения полноценной укрывистости.</p> <p>В случае с оттенками, пигментированными алюминием, царапающие операции или влажность/вода могут вызвать изменение цвета/нарушение поверхностного слоя. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия.</p>								
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	Разбавитель «Экспресс PRO», ксилол.								
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	<p>Грунт-эмаль является пожароопасной! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.</p> <p>Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву. Более полная информация по безопасному обращению с материалом приведена в Паспорте безопасности вещества.</p>								

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	Транспортировать грунт-эмаль при температуре от минус 40 до плюс 40°С. Хранить грунт-эмаль рекомендуется при температуре 5°С до 30°С в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги.
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК	12 месяцев с даты изготовления.
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	ТУ 20.30.12-136-54651722-2017

