УРАЛКИДНАЯ ЭМАЛЬ «МЕТАЛУР БС»

Однокомпонентная антикоррозионная грунт-эмаль

Описание продукта

Алкидно-уретановая грунт-эмаль «МеталУр БС» предназначена для антикоррозионной защиты металлических и других поверхностей, эксплуатируемых в условиях открытой промышленной атмосферы в зонах умеренного и холодного климата.

Состав

Одноупаковочная система состоит из суспензии противокоррозионных пигментов и целевых добавок в растворе уралкидных смол в смеси органических растворителей.

Назначение и область применения

Грунт-эмаль наносится непосредственно на металл без предварительного грунтования. Сочетает защитные свойства грунтовки и высокие декоративные качества эмали, стойкой к УФ-излучению.
Применяется для металлических конструкций в качестве:
- самостоятельного покрытия;
- финишного слоя в системах покрытий с грунтовками на алкидной и эпоксидной основах при эксплуатации в атмосфере с высокой коррозионной активностью.

Технические характеристики

Покрытие	
Цвет	По каталогу RAL
Внешний вид покрытия	Полуматовое
Толщина одного слоя, мкм	40 ÷ 120
Адгезия методом решетчатых надрезов (ГОСТ 15140)	не более 1 балл
Термостойкость	+ 120 °С – постоянно
Грунт-эмаль	
Плотность, г/см^3	1,25 ± 0,05
Сухой остаток по массе, %	63 ± 3
Теоретический расход на один слой, г/м^2	80 ÷ 240
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007) при температуре (20±0,5) °С, ч	не более 2

УРАЛКИДНАЯ ЭМАЛЬ «МЕТАЛУР БС»

Однокомпонентная антикоррозионная грунт-эмаль

Подготовка поверхности

Произвести обезжиривание поверхности ветошью, кистями, щётками, смоченными в растворителе с последующей протиркой чистой ветошью до степени 1 по ГОСТ 9.402-2004.
Подготовить металлическую поверхность перед нанесением грунтовочного покрытия методом абразивоструйной очистки до степени не менее Sa2½ по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014 (в труднодоступных местах допускается очистка до степени Sa2 или St2).
Обеспылить металлическую поверхность до степени 2 класса 2 согласно ИСО 8502-3 путём обдува чистым сжатым воздухом или с использованием промышленного пылесоса. Сжатый воздух не должен содержать воду и масла и должен соответствовать требованиям ГОСТ 9.010-80.

Условия применения

Грунт-эмаль возможно наносить при температуре от минус 10 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 85 %.

Рекомендуемый температурный интервал нанесения от плюс 5 до плюс 30 °С.
Температура поверхности при нанесении и сушке грунт-эмали должна быть, как минимум, на 3 °С выше точки росы. При проведении окрасочных работ при температуре ниже 0 °С окрашиваемая поверхность должна быть свободна от снега, льда или инея.
Температура грунт-эмали при нанесении должна быть не менее плюс 15 °С для обеспечения необходимых технологических характеристик.

Приготовление и нанесение материала

Перед применением перемешать грунт-эмаль до однородного состояния.
После перемешивания грунт-эмаль готова к применению.
При необходимости разбавить растворителем до рабочей вязкости непосредственно перед нанесением.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ НАНЕСЕНИЯ

<u>Безвоздушное распыление</u>	
Рекомендуемый разбавитель	ксилол
Количество разбавителя	до 5 % по массе
Диаметр сопла	0,013'' - 0,017'
Давление	не менее 15 МПа (150 бар)
<u>Воздушное распыление</u>	
Рекомендуемый разбавитель	ксилол
Количество разбавителя	до 5 % по массе
Диаметр сопла	1,5-2,0 мм
Давление	0,3 - 0,5 МПа (3 - 5 бар)
<u>Кисть/валик</u>	
Рекомендуемый разбавитель	ксилол
Количество разбавителя	до 5 % по массе
<u>Очистка оборудования</u>	
Ксилол, Р-5	

УРАЛКИДНАЯ ЭМАЛЬ «МЕТАЛУР БС»

Однокомпонентная антикоррозионная грунт-эмаль

Упаковка и хранение

Грунт-эмаль «МеталУР» поставляется в герметичных металлических вёдрах по 20 л.
Условия хранения - в соответствии с ГОСТ 9980.5 (при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С). При хранении тара с грунт-эмалью не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения основы и отвердителя в герметично закрытой таре изготовителя при соблюдении требований условий хранения составляет 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе с грунт-эмалью следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.
Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы, спецодежда, перчатки), избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания эпоксидного грунта на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при наличии приточно-вытяжной вентиляции.
Уралкидная грунт-эмаль «МеталУР» относится к пожароопасным материалам.