

ПАТРИОТ-ЦЭС

Цинкэтилсиликатный состав



ОПИСАНИЕ

«ПАТРИОТ-ЦЭС» – цинкэтилсиликатный состав с большим температурным диапазоном нанесения. Образует протекторную защиту поверхности, обладает ускоренным временем высыхания.

ПРИМЕНЕНИЕ

В качестве самостоятельного противокоррозионного покрытия металлоконструкций, в том числе и как фрикционная грунтовка для защиты различного вида стальных конструкций в атмосферных условиях во всех климатических районах, в морской и пресной воде, в водных растворах солей (не устойчиво в спиртах и ряде органических растворителей).

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Термостойкость до +400°C.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметров | Значение параметров |
|--|--|
| Количество компонентов | однокомпонентный |
| Объемная доля нелетучих веществ | 50±3% |
| Внешний вид | матовый |
| Цвет/№ оттенка | серый |
| Рекомендуемая толщина сухой пленки | 40-80 мкм |
| Теоретический расход при толщине слоя 40 мкм | 0,204 кг/м ² |
| Высыхание до степени 3 | 1 час при 20°C |
| Температура нанесения | от -20°C до +30°C |
| Гарантийный срок хранения | 8 месяцев при температуре от +5°C до +25°C в оригинальной упаковке |

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И НАНЕСЕНИЕ

Сталь: обезжирить поверхность до степени 1 по ГОСТ 9.402-2004. Очистка поверхности от окислов производится до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 или степени Sa 2½ по ISO 8501-1:2014, т.е. при осмотре невооруженным глазом не должна обнаруживаться окалина, ржавчина, пригар, остатки формовочной смеси и другие неметаллические слои. На участках, где затруднительно или невозможно произвести очистку поверхности до степени Sa 2½ произвести очистку до степени Sa 2 или механизированным способом до степени St3 по ISO 8501-1:2007.



«ПАТРИОТ-ЦЭС» наносится на сухую, чистую, подготовленную поверхность. Минимальная температура для отверждения покрытия -20°C.


ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ

Температура нанесения от -20°C до +30°C. Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3°C выше температуры точки росы для предотвращения конденсации влаги. Относительная влажность воздуха не более 85%*. Для получения максимально качественного покрытия температура ЛКМ при нанесении должна быть не менее 15°C.

* - Рекомендуемый уровень влажности 50-60 %, при значении влажности менее 40% интервал межслойного перекрытия должен быть увеличен, за подробным разъяснением обращайтесь к производителю.

ПАТРИОТ-ЦЭС


Цинкэтилсиликатный состав

 **Окрашивание по влажной поверхности, льду, снегу – не допустимо!**
В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения покрытия и сушки.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Перед применением тщательно перемешивают механизированным способом, при необходимости фильтруют через сито с сеткой, для доведения до необходимой вязкости допустимо введение растворителя «Патриот-РБ» в количестве не более 5% в массовом содержании с последующим тщательным перемешиванием.

Перемешивания решающим образом влияет на качество нанесения и получаемого покрытия.

 **Внимание! Рекомендуется при высоких температурах окружающей среды сразу использовать приготовленный состав независимо от используемого оборудования.**

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

БВР

Температура окружающей среды: -20°C до $+30^{\circ}\text{C}$;

Разбавление 0-5%: «Патриот-РБ»;

Сопловое отверстие дюйм: 0,015 – 0,019”;

Рабочее давление на сопле: 100-200 бар (данные для безвоздушного распыления – рекомендуемые, возможны коррекции);

Угол распыления: 20° , 30° , 40° . (выбираются в зависимости от формы окрашиваемой поверхности);

Расстояние от сопла до окрашиваемой поверхности: 300 – 500 мм.

Пневматическое распыление:

Температура окружающей среды: от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$;

Сопловое отверстие: 1,4-2,4 мм;

Давление воздуха: 3-4 бар. (данные для пневматического распыления – рекомендуемые, возможны коррекции);

Разбавление 0-5%: «Патриот-РБ».

Ручное нанесение: кисть

Температура окружающей среды: от -20°C до $+30^{\circ}\text{C}$;

Кисть/валик: из натуральных волокон различных размеров и форм;

Разбавление 0-5% «Патриот-РБ»: в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения;

Нанесение валиком рекомендуется для минимальных ТСП. Могут оставаться следы от валика;

Нанесение кистью рекомендуется для окрашивания небольших участков, острых углов, полосовой окраски или подкраски. При нанесении кистью возможно проявление следов из-за тиксотропной природы продукта.

Очистка инструмента: «ПАТРИОТ-РБ», Р-4, Р-5.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Нормальная толщина покрытия 40-80 мкм. В зависимости от назначения и области применения покрытия может быть рекомендована другая по сравнению с указанной. В зависимости от толщины покрытия изменится расход и время сушки покрытия.

ТРАНСПОРТИРОВКА МАТЕРИАЛА

Транспортировку материала осуществлять по ГОСТ 9980.5-86. Материал должен храниться в закрытой таре в сухом помещении, защищенном от прямого воздействия солнечных лучей и влаги при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Охрана труда и техника безопасности осуществляются в соответствии с ГОСТ 12.3.005-75 и нормативной документацией производителя работ с учетом свойств материала.

«ПАТРИОТ-ЦЭС» может раздражать кожу, при работе с материалом необходимо использовать индивидуальные средства защиты.