

ПАТРИОТ-Цинк 85

Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка



ОПИСАНИЕ

«ПАТРИОТ-Цинк 85» – быстросохнущая двухкомпонентная антикоррозионная грунтовка на основе эпоксидной смолы с высоким содержанием цинка, с коротким временем перекрытия.

ПРИМЕНЕНИЕ

- в качестве грунтовочного слоя в антикоррозионных системах для защиты стальных конструкций, оборудования пресноводных и морских средах, в сооружении мостов и плотин с содержанием цинка в сухой лакокрасочной пленке не менее 80 массовых %;
- в качестве первого слоя на нефтеперерабатывающих заводах и промышленных объектах;

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

до +200°C

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметров	Значение параметров
Количество компонентов	двухкомпонентный
Объемная доля нелетучих веществ	50±3%
Массовое соотношение база/отвердитель	8:1
Внешний вид	матовый
Цвет/№ оттенка	серый
Жизнеспособность	8 часов при 20°C
Рекомендуемая толщина сухой пленки	40-80 мкм *
Теоретический расход при толщине слоя 80 мкм	0,100 л/м ² (0,210 кг/м ²)
Высыхание «на ощупь» при толщине слоя 80 мкм	2 часа при 20°C
Высыхание до перемещения при толщине слоя 80 мкм	5 часов
Интервал перекрытия	минимум 2 часа при 20°C максимум – не ограничен
Температура нанесения	от +5°C до +35°C
Гарантийный срок хранения: Основа Отвердитель	1 год с даты производства 1 год с даты производства в прохладном сухом месте. в оригинальной упаковке

* - Допустимо превышение максимальной рекомендуемой толщины сухой пленки не более чем в два раза за один слой. Максимальная толщина сухой пленки указана при 20°C за один слой, при увеличении температуры окружающей среды и подложки максимальная толщина одного слоя покрытия уменьшается.

ПАТРИОТ-Цинк 85

Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка


ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И НАНЕСЕНИЕ

Сталь: обезжирить поверхность до степени 1 по ГОСТ 9.402. Очистка поверхности от окислов производится до степени 2 по ГОСТ 9.402 или степени Sa 2½ по ISO 8501-1, 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 St 3 по ISO 8501-1

 **ПАТРИОТ-Цинк 85 наносится на сухую, чистую, подготовленную поверхность.**

ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ

Температура нанесения от +5°C до +35°C. Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3°C выше температуры точки росы для предотвращения конденсации влаги. Относительная влажность воздуха не более 80%. Для получения максимально качественного покрытия температура ЛКМ при нанесении должна быть не менее 15°C.

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

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Пропорции смешивания по массе: 8:1.

Основной компонент А тщательно перемешать миксером со специальной насадкой типа венчик в заводской таре в течении 5 минут, до однородного состояния, добавить комплектный отвердитель (компонент Б) из полностью опустошенной при помощи шпателя заводской тары и тщательно перемешать в течении 5 минут. При необходимости довести материал до рабочей вязкости добавив разбавитель «ПАТРИОТ-РБ» или аналоги в количестве не более 7% от объема материала с последующим тщательным перемешиванием в течении 3 минут до однородного состояния.


Добавление разбавителя производить небольшими порциями (по 0,5% от объема материала с последующим тщательным перемешиванием) до получения полного раскрытия угла факела с равномерным распылом при нанесении или получения необходимой консистенции материала. Смесь, доведенная до вязкости, необходимо «выдержать» 10-15 минут.

Тщательность перемешивания решающим образом влияет на качество нанесения и получаемого покрытия.

В качестве разбавителя рекомендуется применять растворитель «ПАТРИОТ-РБ».

Общее количество разбавителя не более 7% от объема ЛКМ, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения.

Жизнеспособность смешанного эпоксидного материала составляет 8 часов при температуре 20°C. Температура готового к нанесению материала не должна превышать 35°C.

 **Внимание! Тепло, выделяющееся после смешивания компонентов в результате химической реакции, может значительно сократить жизнеспособность рабочей смеси!**
Рекомендуется при высоких температурах окружающей среды сразу использовать приготовленный состав независимо от используемого оборудования.

ПАТРИОТ-Цинк 85

Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

БВР

Температура окружающей среды: +5°C до +35°C;

Разбавление 0-7%;

Сопловое отверстие дюйм: 0,019 – 0,025”;

Рабочее давление на сопле: 180-200 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.

ИНТЕРВАЛ ПЕРЕКРЫТИЯ ДО НАНЕСЕНИЯ СЛЕДУЮЩЕГО СЛОЯ ПРИ РАСПЫЛЕНИИ.

Интервалы перекрытия в зависимости от дальнейших условий факторов воздействия: после длительного ожидания между нанесением слоев продукты коррозии цинка (белая ржавчина), которые могут возникнуть, следует удалить с поверхности жесткой щеткой, а грязь на поверхности следует очень хорошо очистить подходящим моющим средством и/или водой под высоким давлением. Следует соблюдать осторожность, чтобы не вызвать бликов/царапин на поверхности при чрезмерной очистке моторизованными инструментами.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуемая толщина покрытия 40-80 мкм. В зависимости от назначения и области применения покрытия может быть рекомендована другая по сравнению с указанно, но не рекомендуется наносить сухую пленку толщиной более 80 микрон для обеспечения надлежащей адгезии. 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 0°C до +20°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-Цинк 85» является материалом на основе органических растворителей, поэтому **токсичен и пожароопасен.**