

ПАТРИОТ-ТЕРМ-600

Состав однокомпонентный на основе силиконовой смолы



ОПИСАНИЕ

«ПАТРИОТ-ТЕРМ-600» – термоотверждаемый однокомпонентный состав на основе силиконовой смолы, высыхающий на воздухе, устойчивый к сухому нагреву до 600°C и обладающий высокой устойчивостью к воздействию влаги, ультрафиолета и коррозии.

ПРИМЕНЕНИЕ

В качестве долговременного защитного покрытия (с высокой адгезией и механической прочностью) на внешних поверхностях, в том числе при сухом и устойчивом нагреве до 600°C.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Термостойкость при влажной температуре до +400°C, при сухой температуре до +600°C.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметров	Значение параметров
Количество компонентов	однокомпонентный
Объемная доля нелетучих веществ	33±2%
Внешний вид	глянцевый
Цвет/№ оттенка	алюминиевый серый
Рекомендуемая толщина сухой пленки	40-80 мкм *
Теоретический расход при толщине слоя 40 мкм	0,120 л/м ²
Высыхание «на ощупь» (при 25 мкм)	6 часов
Высыхание межслойное (при 25 мкм)	минимум – 24 часа максимум – 10 дней
Температура нанесения	от +5°C до +35°C
Гарантийный срок хранения	12 месяцев при хранении в прохладном и сухом месте в оригинальной упаковке

* - Общая толщина лакокрасочной системы не должна превышать 90 микрон для обеспечения стойкости к высоким температурам

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-ТЕРМ-600 наносится на сухую, чистую, подготовленную поверхность.

ПАТРИОТ-ТЕРМ-600

Состав однокомпонентный на основе силиконовой смолы

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. При нанесении на открытом воздухе, за 12 часов до, после и во время нанесения не должно быть дождя. При нанесении под прямыми солнечными лучами температура поверхности не должна превышать 50°C.

Окрашивание по влажной поверхности, льду, снегу – не допустимо!



В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения покрытия и сушки.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Однокомпонентный состав необходимо перемешать с помощью механического миксера, для доведения до необходимой вязкости допустимо введение растворителя «Патриот-РБ» в количестве не более 5% в массовом содержании с последующим тщательным перемешиванием, готовой смеси дать постоять 10-15 минут, после чего следует приступить к нанесению.

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: от +5°C до +35°C;

Разбавление 0-5%: «Патриот-РБ»;

Сопловое отверстие дюйм: 0,015 – 0,017”;

Рабочее давление на сопле: 80-120 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 +5°C до +35°C;

Сопловое отверстие: 1,4-1,6 мм;

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

Разбавление «Патриот-РБ».

Ручное нанесение: кисть

Температура окружающей среды: от +5°C до +35°C.

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

Разбавление «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.

ПАТРИОТ-ТЕРМ-600

Состав однокомпонентный на основе силиконовой смолы

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 -40°C до +40°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-ТЕРМ-600» является материалом на основе органических растворителей, поэтому **токсичен и пожароопасен.**