

ПАТРИОТ-ЭПН-540

Состав фенольный эпоксидный (Novolak)



ОПИСАНИЕ

«ПАТРИОТ-ЭПН-540» – двухкомпонентный состав на основе эпоксидной смолы Novolak, отверждаемый алифатическим полиаминовым отвердителем.

ПРИМЕНЕНИЕ

В качестве покрытия, обладающего высокой химической стойкостью, на внутренних поверхностях бетонных и стальных резервуаров для хранения; на внутреннее покрытие резервуаров для сырой нефти, топливных продуктов и резервуаров для хранения растворителей; для резервуаров, приспособленных к хранению технологической воды;

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

- термостойкость при сухой температуре до +200°C;
- покрытие резервуаров для сырой нефти - до 80-90°C;
- покрытие резервуаров для технологической воды - до 95°C;

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметров	Значение параметров
Количество компонентов	двухкомпонентный
Объемная доля нелетучих веществ	63±5%
Внешний вид	полуматовый
Цвет/№ оттенка	серый, красно-коричневый *
Жизнеспособность готовой смеси	1,5 часа
Рекомендуемая толщина сухой пленки	100-200 мкм **
Теоретический расход при толщине слоя 150 мкм	0,254-0,508 кг/м ²
Высыхание на отлип при толщине слоя 150 мкм	6 часов
Высыхание межслойное	минимум – 14 часов максимум - 30 дней
Время высыхания при температуре 20°C до транспортировки	16 часов
Температура нанесения	от +10°C до +60°C
Гарантийный срок хранения: Компонент А Компонент Б	24 месяцев 24 месяцев при хранении в прохладном и сухом месте в оригинальной упаковке

* - При постоянном воздействии ультрафиолетовых лучей покрытие склонно к мелению и обесцвечиванию

** - При нанесении покрытия избегайте избыточной толщины пленки

ПАТРИОТ-ЭПН-540

Состав фенольный эпоксидный (Novolak)

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.

Бетон: удалить с поверхности все масложировые пятна и другие загрязнения с помощью специального моющего средства. Удалить не прочно держащийся и отслаивающийся материал до твердой, шероховатой и однородной поверхности, предпочтительно абразивоструйным методом, либо с помощью другой механической обработки или травления кислотой. Влажность бетона не должна быть выше 4%. Нанесение на пористую поверхность при необходимости производить с предварительным пенетрирующим слоем.



ПАТРИОТ-ЭПН-540 наносится на сухую, чистую, подготовленную поверхность.

ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ

Температура нанесения от +10 до +60°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. При низких температурах нанесения, или, если нанесенная краска подвергается воздействию дождя во время высыхания, может произойти выделение отвердителя, вызывающее побеление и образование пятен.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ 6,5:1 по объёму.

Основной компонент А тщательно перемешать миксером со специальной насадкой типа венчик в заводской таре в течении 5 минут, до однородного состояния, добавить комплексный 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 аналогичный ему в количестве не более 10% (при БВР) от объема материала с последующим тщательным перемешиванием в течении 3 мин. 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. После смешения дать выстоять материалу 20 минут.

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.

ПАТРИОТ-ЭПН-540

Состав фенольный эпоксидный (Novolak)

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

БВР

Температура окружающей среды: от +10°C до +60°C;

Разбавление 0-10%; «Патриот-РБ»

Сопловое отверстие дюйм: 0,017 – 0,021”;

Рабочее давление на сопле: минимум 150 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.

Ручное нанесение: валик, кисть

Температура окружающей среды: от +10°C до +60°C.

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

Разбавление 8-10% «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», эпоксидный растворитель

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Нормальная толщина покрытия 100-200 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-ЭПН-540» является материалом на основе органических растворителей, поэтому **токсичен и пожароопасен.**