

ПАТРИОТ-НХПВ-1

Огнезащитный состав



ОПИСАНИЕ

«ПАТРИОТ-НХПВ-1» – однокомпонентный, физически отверждаемый огнезащитный состав. Состав представляет собой суспензию, состоящую из антипиренов, термостойких наполнителей и функциональных добавок в органическом связующем.

ПРИМЕНЕНИЕ

Покрытие на основе состава (далее – покрытие) предназначено для защиты металлических конструкций зданий и сооружений от огня и сохранения функциональной целостности строительных конструкций в течение определенного периода времени.

Покрытие может также применяться в качестве вспучивающегося слоя в составе конструктивной огнезащиты.

Покрытие на основе состава эксплуатируется с применением грунтовочного покрытия «ПАТРИОТ-ЭП» и финишного декоративного состава «ПАТРИОТ-ПУ», «ПАТРИОТ-О1» или «ПАТРИОТ-ФПУ».



Внимание! Устройство покрытия осуществляется только организациями, имеющими лицензию на выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Эксплуатационные температуры от -60°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметров	Значение параметров
Количество компонентов	однокомпонентный
Массовая доля нелетучих веществ	$75\pm 2\%$
Плотность	$1,1\pm 0,15$ кг/л
Высыхание до степени 3 при толщине слоя 1000 мкм	3 часа при 20°C
Интервал перекрытия	3 часа при 20°C
Полное отверждение	3 дня при 20°C
Температура нанесения	от -25°C до $+35^{\circ}\text{C}$
Гарантийный срок хранения	1 год с даты производства в оригинальной упаковке

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И НАНЕСЕНИЕ

Грунтовочное покрытие: Рекомендованное грунтовочное покрытие для нанесения огнезащитного состава – «ПАТРИОТ-ЭП». Возможно применение иных покрытий после проверки их совместимости.

Финишное покрытие: Рекомендованное финишное покрытие для нанесения на огнезащитный состав – «ПАТРИОТ-ПУ», «ПАТРИОТ-ФПУ», «ПАТРИОТ-О1». Возможно применение иных покрытий после проверки их совместимости.



«ПАТРИОТ-НХПВ-1» наносится на сухую, чистую, подготовленную поверхность. Минимальная температура для отверждения покрытия -25°C .

ПАТРИОТ-НХПВ-1

Огнезащитный состав

ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ

Нанесение огнезащитного состава рекомендуется проводить при температуре воздуха от -25°C до $+35^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не выше 80%. Не допускается попадание осадков (воды, снега) в состав или на обрабатываемую поверхность. Температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C .



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

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

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Перед проведением работ состав необходимо перемешать строительным миксером не менее 5 минут до однородного состояния.

Для снижения вязкости допускается выдерживать компоненты состава в отопляемом помещении в течение суток и/или введение разбавителя «ПАТРИОТ-РБ-3» не более 5%.

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

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

БВР

Наименование параметров	Значение параметров
Производительность агрегата	от 5 л/мин (Wagner 940- 970; Graco NXT King; Graco передаточное число не менее 70:1, Graco VII,-X)
Разбавление	5%
Сопловое отверстие	0,043 – 0,051"
Рабочее давление на сопле	180-200 бар
Угол распыления	от 30° до 40°
Диаметр подающей линии	3/8"
Максимальная длина подающей линии	30 м

Ручное нанесение: кисть

Кисть: из натуральных волокон различных размеров и форм.

Нанесение кистью рекомендуется для окрашивания небольших участков, острых углов, полосовой окраски или подкраски.

Очистка инструмента: «ПАТРИОТ-РБ-3», Р-4, Р-5.

ПЕРЕКРЫТИЕ И ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Перед нанесением последующего слоя после воздействия загрязненной среды необходимо тщательно очистить поверхность обмывом пресной водой под высоким давлением и дайте ей высохнуть.

Интервал перекрытия самим собой до нанесения следующего слоя при распылении.

Температура	Время межслойного отверждения
-20°C	9 часов
-10°C	7 часа
0°C	5 часа
$+10^{\circ}\text{C}$	4 часа
$+20^{\circ}\text{C}$	3 часа
$+30^{\circ}\text{C}$	2,5 часа

ПАТРИОТ-НХПВ-1

Огнезащитный состав

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Механизированное нанесение состава на поверхность возможно толщиной мокрого слоя до 1500 мкм. При температурах ниже -25°C нанесение необходимо прекратить.

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 -60°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Состав легко воспламеняется!

Состав не должен находиться вблизи открытых источников огня!

Состав по степени токсичности относится к 3 классу опасности – вещества умеренно опасные по ГОСТ 12.1.007-76, химически стабильные, совместимые с другими веществами. Отвержденное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.