

Двухкомпонентный полиуретановый огнезащитный состав для защиты стальных конструкций «ЭФФА ПУ-026»

1. Описание продукта

ЭФФА ПУ-026 — двухкомпонентный полиуретановый вспучивающийся огнезащитный состав, предназначенный для повышения предела огнестойкости стальных строительных конструкций.

После воздействия высоких температур покрытие образует теплоизолирующий вспученный коксовый слой, препятствующий быстрому нагреву металла и сохраняющий несущую способность конструкции в течение установленного времени.

Материал предназначен для эксплуатации в составе системы защитных покрытий совместно с рекомендованными антикоррозионными грунтовками и защитными финишными эмалями.

2. Область применения

- металлоконструкции промышленного назначения
- производственные здания
- складские и логистические комплексы
- торговые комплексы
- спортивные сооружения
- объекты гражданского строительства
- объекты транспортной инфраструктуры

3. Основные преимущества

- Высокая скорость отверждения
- Толщина нанесения до 3 мм за один проход
- Низкий теоретический расход материала
- Высокий сухой остаток
- Технологичность при безвоздушном распылении
- Возможность эксплуатации в атмосферных условиях при наличии защитного финишного покрытия

4. Технические характеристики

Показатель	Значение
Цвет	Белый; возможна колеровка
Соотношение компонентов	18 : 2 по массе
Сухой остаток по массе	69 %
Теоретический расход на 1 мм сухого слоя	1,25 кг/м ²
Рекомендуемая толщина одного слоя	1–2 мм
Максимальная толщина за один проход	до 3 мм
Жизнеспособность смеси при +25 °С	1 ч 10 мин
Высыхание до отлипа	30 мин

Высыхание до степени 3	1,5 часа
Высыхание до степени 5	2 часа
Температура нанесения	+5...+35 °С
Способ нанесения	Только безвоздушное распыление
Срок хранения	12 месяцев

5. Подготовка поверхности

Поверхность должна быть очищена от загрязнений, масел, пыли, влаги и других веществ, ухудшающих адгезию. Огнезащитный состав рекомендуется наносить на предварительно загрунтованные стальные конструкции. Тип грунтовки должен соответствовать утвержденной системе защитного покрытия.

6. Нанесение

Параметр	Рекомендация
Метод нанесения	Безвоздушное распыление
Рекомендуемое сопло	19-21
Рабочее давление	15-25 мПа
Разбавление	Сольвент нефтяной
Рекомендуемая толщина одного слоя	1–2 мм
Максимальная толщина за один проход	до 3 мм

7. Очистка оборудования

После окончания работ оборудование необходимо промыть рекомендованным растворителем до начала отверждения материала.

8. Условия хранения

Хранить в герметично закрытой заводской упаковке при температуре от +5 до +30 °С. Беречь от воздействия прямых солнечных лучей и влаги. Срок хранения — 12 месяцев.

9. Комплект поставки

Компонент	Масса
Основа	18 кг
Отвердитель	2 кг
Комплект	20 кг

10. Система покрытия

Слой	Материал
Грунтовка	Согласно утвержденной системе
Огнезащитный слой	ЭФФА ПУ-026
Финишное покрытие	Полиуретановая или иная совместимая эмаль

11. Меры безопасности

Работы проводить с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожи. Избегать попадания компонентов на кожу и в глаза.