

Атлантик Фрегат

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ЭПОКСИДНАЯ КРАСКА ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ГЛАДКОСТНЫХ ПОКРЫТИЙ



О продукте

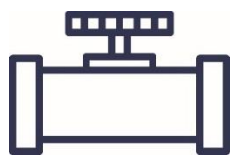
Эпоксидное покрытие Атлантик Фрегат — быстро твердеющее двухкомпонентное покрытие на основе эпоксидной смолы с высокой долей нелетучих веществ.

Область применения

Продукт применяется в качестве однослойного покрытия для внутренних поверхностей газопроводов, предназначенных для транспортировки сухого очищенного газа. Делая внутренние стенки трубопровода более гладкими, покрытие тем самым облегчает прохождение газа внутри трубы

Преимущества

- высокая скорость нанесения
- низкий износ форсунок
- легко отмывания
- низкое содержание летучих веществ
- высокая скорость сушки
- высокий показатель адгезии к стали



20%

Увеличение пропускной способности газопроводов



ниже 10 мкм

Профиль шероховатости регулируемый размером частиц



от 3-х лет

Срок окупаемости затрат, связанных с нанесением гладкостного покрытия газопроводов

Пропорции компонентов

Комп. А : комп. В По весу: 5,5 : 1 (±5%)
По объему: 4 : 1 (±5%)

Мы предоставим весь наш опыт к вашим услугам.

Подготовка поверхности

Необходимо тщательно удалить следы масла, жира, соли и другие подобные загрязнения. Абразивно-струйная очистка минимум до Sa 2^{1/2} по ISO 8501-1 с шероховатостью поверхности Rz=25...60 мкм (ISO 8503-1) или в соответствии со спецификацией. Необходимо гарантировать очистку основания от загрязнителей, препятствующих адгезии. Рекомендованная температура поверхности в момент нанесения должна быть +15°C...+35°C.

Подготовка материала:

Компонент А перемешать электрическим миксером. При ручном смешивании компонент В добавить в предписанной пропорции и смешать электрическим миксером до получения однородной смеси. При перемешивании охватывать дно и стенки ёмкости. При нанесении на 2-К оборудовании с автоматическим дозированием необходимо взять под наблюдение соответствующим контрольным подразделением наличие точной дозировки. Рекомендованная температура компонентов в момент нанесения должна быть +40±5°C.

Нанесение

Данный продукт рекомендуется наносить методом безвоздушного распыления.

Наносить только на сухую чистую поверхность при температуре выше точки росы для предотвращения образования конденсата.

Минимальное усиление насоса	45:1
Минимальное необходимое давление распыления на сопле, бар*	180
Распылительное сопло, дюйм	0,015 – 0,036
Минимальный угол распыления	50°
Жизнеспособность: при 20°C при 40°C	60 мин** 15мин
Рекомендуемая толщина сухой пленки, мкм	120
Рекомендуемая толщина мокрой пленки, мкм	140
Максимальная относительная влажность воздуха, %	85

*Данные для безвоздушного нанесения рекомендуемые и могут изменяться

**Жизнеспособность может измениться в зависимости от условий применения

Поставки

Отгрузка продукции марки «Атлантик Фрегат» происходит в бочках объемом 200л.

Итог

Покрытие прошло весь комплекс испытаний и соответствует требованиям стандартов API RP 5L2 Американского института нефти, DIN EN 10 301:2004, ISO 15741:2001, TRANSCO CM2 и СТО Газпром 2-2.2-180-2007.

Мы предоставим весь наш опыт к вашим услугам.