

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие полиаминного отверждения с высоким сухим остатком.

- Обладает повышенной гибкостью
- Содержит фосфат цинка и слюдяной оксид железа
- Разработано для эксплуатации в условиях высокой коррозионной активности **C5(ISO 12944)**

РЕКОМЕНДОВАННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Грунт и/или промежуточный слой в системе покрытий для антикоррозийной защиты стали и бетона.

- Металлоконструкции, трубопроводы, емкостное оборудование и бетонные конструкции
- Нефтехимические и газохимические предприятия
- Промышленные сооружения
- Предприятия нефте- и газопереработки
- Дорожная, транспортная и портовая инфраструктура

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---------------------------|---|
| Кодовый номер | R10 |
| Цвет/Блеск | Серый, белый/ матовый |
| Температура эксплуатации: | Постоянная 120°C/ Пиковая 140°C |
| Время индукции: | 20 минут при температуре ниже 15°C |
| ЛОС: | 220 г/л (стандартная версия), 240 г/л (зимняя версия) |
| Температура вспышки: | >23°C |

| | Стандартная версия | Зимняя версия |
|------------------------------------|--------------------|---------------|
| Код отвердителя | H11-9554 | H03-9557 |
| Соотношение компонентов, по весу | 100:18 | 100:20 |
| Соотношение компонентов, по объему | 100:20 | 100:33 |
| Плотность, г/мл | 1,45±0,05 | 1,35±0,05 |
| Сухой остаток (объемный) | 82±2% | 75±2% |

Температура краски перед нанесением должна быть не ниже 15°C, в противном случае ёмкости с краской должны быть подогреты. Перемешать перед использованием.

| Рекомендованные толщины: | Толщина сухой пленки на слой, мкм | Толщина мокрой пленки на слой, мкм | Теоретическая укрывистость, м ² /кг | Теоретическая укрывистость, м ² /л |
|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|---|
| Диапазон | 60-200 | 75-245 | 9,6-2,8 | 13,9-4,2 |
| Рекомендуется | 100 | 125 | 5,7 | 8,3 |

| Время высыхания* (при ТСП 100 мкм) | Температура поверхности | | | | |
|------------------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|-------|
| | -5°C | 10°C | 20°C | 35°C | 60°C |
| Сухая на ощупь | 16 часов | 8 часов | 6 часов | 3 часа | |
| Высыхание до твердой пленки | 40 часов | 30 часов | 20 часов | 15 часов | 1 час |
| Полное отверждение | 14 дней | 10 дней | 7 дней | 5 дней | |
| Жизнеспособность смеси | 6 часов | 5 часов | 4 часа | 3 часа | |
| Мин. время до перекрытия | 16 часов | 12 часов | 4 часа | 2 часа | |
| Макс. время до перекрытия** | - | - | - | - | |

* Меняется в зависимости от толщины пленки и температуры.

****** *Существующее покрытие должно быть чистым, сухим и свободным от загрязнений. Глянцевые поверхности должны быть подвергнуты приданию легкой шероховатости подходящим способом.*

НАНЕСЕНИЕ

Дополнительная информация: Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Во время нанесения и высыхания грунтовки, температура воздуха и окрашиваемой поверхности должна быть выше -5°C . Температура окрашиваемой поверхности и краски должна быть не менее чем на 3°C выше «точки росы». Не рекомендуется применять при влажности более 85%. Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и сушки.

Оборудование:

| Распыление | Безвоздушное | Воздушное |
|---------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Давление | ~170 bar | ~4 bar |
| Диаметр сопла | 0,38 - 0,53 mm 0,015 - 0,021 " | 1,8-2,2 mm 0,070 - 0,085 " |
| Разбавление | 15% | 25% |

Для разбавления применять DYOROХ THINNER, DYО UNIVERSAL THINNER medium или DYО UNIVERSAL THINNER fast.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Новое строительство: Поверхность должна быть очищена от любых загрязнений (масло, грязь, соль и т.д.). Очистка металла минимум до степени St2 (ISO 8501-1). Рекомендуемая степень подготовки металла Sa2½ (ISO 8501-1). Рекомендуемая шероховатость Rz 50-70 мкм. Поверхность должна быть подготовлена и оценена в соответствии с ISO 8504.

Ремонтная покраска: Локальная очистка ручным механизированным инструментом до степени минимум St2 (ISO 8501-1).

ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ Не применять неподходящий растворитель.
Хорошо перемешать перед использованием.
При смешивании компонентов постоянно перемешивать.

ХРАНЕНИЕ Хранить в сухом прохладном месте.
Компонент А: мин. 2 года при комнатной температуре.
Компонент Б: мин. 2 года при комнатной температуре.

УПАКОВКА Компонент А: 20 кг. Компонент Б: 3,6 кг/4 кг (зимняя версия).

БЕЗОПАСНОСТЬ Данный продукт огнеопасен! Хранить в герметично закрытой таре вдали от источников тепла и открытого пламени. Тару содержать в закрытом состоянии. Избегать контакта с кожей и глазами, не вдыхать пары краски. Меры предосторожности читайте в паспорте материала. Принимать меры по защите окружающей среды.