

## **Еросоат 280 GF**

**Высокопрочная эпоксидная краска**

### **ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

#### **Описание продукта**

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие полиаминного отверждения. Толстослойное покрытие с высоким сухим остатком и добавлением стеклянных чешуек. Обладает стойкостью к абразивному истиранию и образованию царапин. При использовании специального отвердителя **WG** возможно применение при отрицательных температурах.

---

#### **Назначение**

Краска применяется для стальных и бетонных поверхностей, эксплуатируемых в тяжелых климатических условиях, при высоких температурах, а также подвергаемых механическим нагрузкам и химическому воздействию. Краска обладает исключительно хорошей антикоррозионной способностью и износостойкостью.

Подходит для защиты сосудов высокого давления, оборудования бумагоделательных машин, используемого при высоких температурах, резервуаров для кислот и щелочей, резервуаров для сточных вод и различных титанов.

#### **Стальные поверхности:**

Рекомендуется для поверхностей и трубопроводов из конструкционной стали, эксплуатируемых в очень агрессивных средах и под водой, нефтеперерабатывающих заводов, электростанций, мостов, зданий, горнодобывающего оборудования и конструкционной стали общего назначения. Совместимо с системами катодной защиты.

#### **Бетонные поверхности:**

Возможно применение в качестве напольных покрытий на различных объектах промышленного и гражданского строительства, эксплуатируемых в условиях высоких коррозионных, химических и механических нагрузок: технологических помещений, мойках автотранспорта, паркингов, бетонных опор мостов, резервуаров для сбора сточных вод, сушилках пиломатериалов.

---

### **Системы защитных покрытий в соответствии с международным стандартом SFS-EN ISO 12944-5 и SFS 5873:**

A5M.03 EP 400/1-FeSa2½

F22.01 EP 500/2-FeSa2½

EP 400/2 (Im 1-3/M)

---

#### **Химическая устойчивость**

Согласно рекомендуемым системам окраски и инструкции нанесенная краска, выдерживает воздействие воды, бензина и различных химических составов при погружении, а также при их постоянном попадании на окрашенную поверхность в виде брызг. Более подробную информацию о химической устойчивости продукции необходимо получить отдельно по каждому

конкретному случаю, обратившись к специалистам технической поддержки отдела продаж Нор-Маали.

## Температура эксплуатации

Сухая окружающая среда: Минимум  $-60^{\circ}\text{C}$ /Максимум  $+200^{\circ}\text{C}$

При контакте с жидкостью: Максимум  $+80^{\circ}\text{C}$

---

## Технические сведения

### Сухой остаток

Приблизительно 80 % от объема

### Содержание твердых веществ\*

Приблизительно 1140 г/л

### Летучие органические вещества (VOC)\*

Приблизительно 180 г/л

(\* данные расчетные)

## Соотношение смешивания

Краска / комп. А - 2 части от объема

Отвердитель / комп. В - 1 часть от объема

## Время использования

При температуре  $+23^{\circ}\text{C}$  приблизительно:

1 час. после смешивания

(при более высоких температурах время использования краски сокращается)

## Время высыхания $+23^{\circ}\text{C}$ / 200 мкм\*

|                                      | $+10^{\circ}\text{C}$ | $+23^{\circ}\text{C}$ |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Пыль не пристает                     | 8 часов               | 4 часа                |
| Сухая на ощупь                       | 18 часов              | 8 часов               |
| Нанесение последующего слоя минимум  | 32 часа               | 8 часов               |
| Нанесение последующего слоя максимум | 5 дней                | 3 дня                 |
| Полное отверждение                   | 14 дней               | 7 дней                |

(\* толщина сухой пленки)

Для продукта возможно использование зимнего отвердителя **WG** (одинаковое соотношение смешивания). Примечание! При нанесении следующего слоя **НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** зимний отвердитель.

---

## Теоретический расход и рекомендуемая толщина пленки

| Сухая пленка | Мокрая пленка | Расход                |
|--------------|---------------|-----------------------|
| 200 мкм      | 250 мкм       | 4,0 м <sup>2</sup> /л |
| 250 мкм      | 310 мкм       | 3,2 м <sup>2</sup> /л |
| 400 мкм      | 500 мкм       | 2,0 м <sup>2</sup> /л |

## Нормативные данные

### Практический расход

На расход краски влияют условия производства покрасочных работ (ветер), форма и качество окрашиваемой поверхности, а также способ нанесения краски.

### Колера

Серый, розовый, ограниченно промышленные оттенки (в зависимости от пигмента наполнителя при производстве различных партий возможны расхождения в оттенке)

### Разбавитель и очистка инструмента:

ОН 17

### Очистка инструмента

ОН 17

### Глянец

Полуглянцевый (слегка неравномерный) (гладкость поверхности изменяется в зависимости от метода нанесения и толщины пленки покрытия)

---

## Подготовка поверхности

### Предварительная очистка поверхности

Старую поверхность очистить от твердых примесей, препятствующих сцеплению краски. Соль и другие, растворимые в воде загрязнения, удаляются водой или щелочными растворами при помощи щеток или используя моющие аппараты высокого давления, а также паровые аппараты. Жиры и масла удаляются при помощи моющих растворов, содержащих щелочные, эмульсионные вещества или растворители (SFS-EN ISO 8504-3, SFS-EN ISO 12944-4). После очистки моющими средствами необходимо тщательно промыть поверхность водой. Старые поверхности, у которых время нанесения последующего слоя превышает допустимое значение, необходимо зашпаклевать.

### Стальные поверхности

Струйная очистка до степени минимум Sa 2½ (SFS-ISO 8501-1, SFS-EN ISO 8504-2).

### Бетонные поверхности

**Новая бетонная поверхность:** Материал наносится на поверхность, загрунтованную NORMAFLOOR 105 PRIMER или NORMAFLOOR 205.

Подготовка бетонных поверхностей должна осуществляться согласно техническим указаниям грунтового слоя. (см. описание)

**Старое, хорошо сохранившееся эпоксидное покрытие:** При помощи эмульсионных моющих средств, с поверхности удаляются жиры и другие загрязнения. При помощи шлифовального устройства для полов поверхность зашпаклевывается. Выбоины и щели заполняются эпоксидной шпаклевкой.

---

## Нанесение краски

### Условия при нанесении краски



Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Во время покрасочных работ и во время высыхания краски температура окружающего воздуха должна быть выше +5 °С, относительная влажность воздуха - менее 80%.

Температура подложки должна быть на 3 °С выше температуры точки росы воздуха.

## Методы нанесения краски

Краска наносится на поверхность способом распыления или кистью. Перед соединением компонентов необходимо их тщательно перемешать. Компоненты смешиваются в объемном соотношении **2 : 1** (краска : отвердитель). При необходимости краску разбавляют до **10 %** разбавителем **ОН 17**. Сопло распылителя высокого давления диаметром **0,021"-0,031"**. Угол факела выбирается в зависимости от конфигурации окрашиваемой поверхности. **Перед распылением необходимо удалить фильтры!** Для достижения наилучшего конечного результата рекомендуемая температура краски до начала проведения покрасочных работ должна быть комнатной температуры.

---

## Грунтование стальных поверхностей:

ЕРОСОАТ 21 PRIMER, ЕРОСОАТ 280 GF, NORMASTIC 405/NORMASTIC 405 AL

## Грунтование бетонных поверхностей:

NORMAFLOOR 105 PRIMER, NORMAFLOOR 205

## Поверхностная покраска:

ЕРОСОАТ 280 GF

---

## Хранение

Хранить в герметичной заводской емкости в сухом, хорошо проветриваемом помещении, при температуре +5+30 °С, вдали от источников тепла и возгорания. При соблюдении данных условий срок хранения не распакованной заводской емкости составляет для комп. А – **3 года** и для комп. В – **3 года** от даты производства. Дата производства указана на этикетке в виде номера партии.

## Упаковка

### ЕРОСОАТ 280 GF

|         |                  |
|---------|------------------|
| Комп. А | <b>12 литров</b> |
| Комп. В | <b>6 литров</b>  |

---

## ОХРАНА ТРУДА

Меры предосторожности    Предупреждающие знаки

**ВРЕДНО ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ!**



## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Просим соблюдать рекомендации по защите окружающей среды и мер безопасности, изложенных на упаковке и в инструкциях по технике безопасности. Покрасочные работы проводить в хорошо проветриваемом помещении. Избегать вдыхания распыляемой краски, применять средства защиты дыхательных путей. Избегать попадания краски на кожу. При попадании на кожу немедленно очистить эффективными очистительными средствами, мылом и водой. При попадании в глаза немедленно промыть чистой водой и при необходимости обратиться к врачу.

---

### Фразы с указанием риска

Воспламеняющаяся жидкость. Вредно для здоровья при вдыхании и попадании на кожу. При попадании на кожу может вызвать аллергическую реакцию.

### Фразы с указанием мер безопасности

Обеспечить необходимую вентиляцию. Избегать вдыхания распыляемой краски. Избегать попадания краски на кожу и в глаза.

Для продукции разработана официальная инструкция по технике безопасности

---

## Примечание

Вышеуказанная информация основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что использование краски зачастую происходит вне нашего контроля, мы можем дать гарантии только на качество самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления. За более подробной информацией обращаться к представителю поставщика данного продукта.