

# ЕРОСОАТ 210

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ 8/20

### ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

#### Тип краски

Двухкомпонентная, быстро отвердевающая эпоксидная краска, отвердителем которой является полиамид.

#### Область применения


Применяется для защиты бетонных полов, подвергающихся незначительным механическим и химической нагрузкам, например: на лестницах, в складских и подвальных помещениях, гаражах, ледовых дворцах спорта, на промышленных производствах и в бумагоделательных цехах.

#### Химическая устойчивость

Нанесенная согласно инструкции краска, выдерживает воздействие воды и слабых химических растворов при их кратковременном попадании на окрашенную поверхность в виде паров испарения или брызг.

#### Устойчивость к погодным условиям

При атмосферном воздействии эпоксидные краски имеют естественную склонность к мелению и обесцвечиванию.

|   |  |
|---|--|
|              |  |
| Nor-Maali Oy<br>Vanhatie 20<br>15240 Lahti, Finland<br>17<br>DoP Nr. NOR1-0420<br>0416-CPR-7826 |  |
| EN 1504-2:2005<br>Surface protection products - Coating<br>Physical resistance (5.1)            |  |
| Abrasion resistance   | Weight loss<br>< 3000 mg   |
| Capillary absorption and permeability to water  | W <sub>3</sub> (w < 0,1<br>kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> ) |
| Impact resistance   | Class II:<br>≥ 10 Nm   |
| Adhesion strength by pull-off test  | ≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>  |
| Dangerous substances  | See safety data sheet  |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Сухой остаток*                       | 53 %    |
| Содержание твердых веществ*          | 740 g/l |
| Летучие органические вещества (VOC)* | 420 g/l |

\*Данные являются расчетными

#### Соотношение смешивания

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Краска /компонент А       | 4 части от объема |
| Отвердитель / компонент В | 1 часть от объема |

#### Жизнеспособность (+23 °С)

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Стандарт. отвердитель | прибл. 7 h после смешивания |
| S-отвердитель         | прибл. 3 h после смешивания |

#### Упаковка

|             | Содержание<br>(в литрах) | Размер емкости<br>(в литрах) |
|-------------|--------------------------|------------------------------|
| компонент А | 8 / 16                   | 10 / 20                      |
| компонент В | 2 / 4                    | 2 / 4,2                      |

Drying times are typical on recommended film thicknesses at given temperatures.

#### Drying time 70 µm

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Стандарт. отвердитель       | +23 °С |
| Пыль не пристает            | 1,5 h  |
| Сухая на ощупь              | 8 h    |
| Нанесение последующего слоя | 8 h    |
| Полное отверждение          | 7 d    |

Время высыхания является типичным для указанных в таблице конкретных температур и рекомендуемой толщины пленки покрытия.

#### Практический расход для бетонных поверхностей

| Грунтование           | Поверхностная покраска |
|-----------------------|------------------------|
| 4-7 m <sup>2</sup> /l | 5-9 m <sup>2</sup> /l  |

На расход лака влияют способ нанесения лака, поглощающая способность поверхности, а также температура.

#### Цвет

В соответствии с таблицами цветовой гаммы, таких как RAL, NCS, KY, SSG с ограничением.

При сравнении одного и того же цвета, в зависимости от свойств различных типов красок, глянца и метода нанесения покрытия, цветовой оттенок финишного покрытия может слегка отличаться.

#### Разбавитель для валика

ОН 12

#### Очистка инструмента

ОН 17

#### Глянец

Полуглянцевый

## ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЛЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

### Новая бетонная поверхность

Бетонная поверхность должна быть сухой и сроком более 4-х недель от заливки. Влажность не должна превышать 4 р-%. Тестирование возможно провести без использования измерителя влажности, при помощи куска резины, который кладут на пол. Через 1 сутки проверяется бетонная поверхность. Находящийся под куском резины бетон, не должен быть темнее окружающих его участков. Окрашиваемая поверхность должна быть твердой и прочной (не менее 80 % от окончательной прочности). Бетон не должен содержать никаких дополнительных веществ, препятствующих сцеплению и пропитыванию, например, воск, силиконы или силикаты, меламинные смолы и пластиковые дисперсии. Бетонные поверхности очищаются от цементного молока, наслоений и других включений при помощи специального оборудования, предназначенного для очищения бетонных полов или методом шлифования. При необходимости применяется метод травления (примерно 15-20 % раствором соляной кислоты).

### Старая бетонная поверхность

При помощи эмульсионных моющих средств, со старой поверхности удаляются масла и другие загрязнения. Для эффективности удаления жиров можно применить метод газопламенной очистки. Старая краска или цементное молоко удаляются при помощи специального оборудования для очистки бетонных полов методами шлифования и фрезерования. Другие способы очистки такие же, как для новых бетонных поверхностей.

### Грунтовая покраска

EPOCOAT 210, NORMAFLOOR 105 GPR, NORMAFLOOR 205

### Поверхностная покраска

EPOCOAT 210

### Условия при нанесении краски

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. При покраске и во время высыхания температура краски, воздуха и поверхности должна быть более +10 °С, относительная влажность воздуха - ниже 80 %. Температура подложки должна быть на 3 °С выше температуры точки росы воздуха. В процессе отвердения краски, находящиеся в воздухе выхлопные газы, могут привести к пожелтению покрытия

### 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. Для получения более подробной информации обращаться к представителю поставщика данного продукта. Продукт предназначен только для профессионального использования. В случае обнаружения несоответствий между версиями данного документа, составленного на различных языках, преимущественную силу имеет версия на английском языке.

### Методы нанесения краски

Перед соединением компонентов необходимо их тщательно перемешать. Компоненты смешиваются в объемном соотношении 4 : 1 (краска : отвердитель). При необходимости краску разбавляют 0-10 % разбавителем ОН 12. Для достижения наилучшего конечного результата температура краски до начала проведения покрасочных работ должна быть комнатной температуры.

### Грунтование бетонных поверхностей

Разбавленная краска EPOCOAT 210 BETONI наносится на пол в большом количестве для пропитывания при помощи стального шпателя, мохерового валика или молярной щетки. Для менее пропитанных мест через 8 часов (+23 °С) можно провести повторное грунтование. Для влажного или нового бетона рекомендуется эпоксидный грунт NORMAFLOOR 105 GPR.

### Поверхностная покраска бетонных поверхностей

Поверхностную покраску рекомендуется проводить через 8 часов после грунтования, но не позднее 3-х суток (+23°С). Разбавленная на 5-10 % краска EPOCOAT 210 наносится на поверхность при помощи коротковорсового мохерового шпателя, валика или кисти.

### 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 компонента А - 3 года и для компонента В - 3 года от даты производства. Дата производства указана на этикетке в виде номера партии.

### 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.