



# РЕКС® Эпо Декос

## ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ЭПОКСИДНАЯ ЗАЩИТНАЯ АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЭМАЛЬ

ТУ 20.30.22-006-10839198-2020

### 1. Область применения

- Создание защитных антикоррозионных покрытий различных поверхностей помещений (стен, потолков, полов), трубопроводов и оборудования, подвергающихся действию дезактивирующих растворов.
- Защита поверхностей несущих бетонных и металлических конструкций.

### 2. Описание

**РЕКС® Эпо Декос** - представляет собой эпоксидную защитную антикоррозионную эмаль.

### 3. Цвет

По запросу.

### 4. Расход

0,5-1 кг на 1 м<sup>2</sup>.

### 5. Упаковка

Комплект 2 кг

Металлическое ведро **Компонент А** - 1,75 кг

Металлическое ведро **Компонент В** - 0,25 кг

### 6. Хранение

Хранить в сухом хорошо проветриваемом помещении при температуре от +10°C до +25°C. Не допускать попадания прямых солнечных лучей.

Срок хранения – 12 месяцев (от даты производства).

### 7. Выполнение работ

#### 7.1 Подготовка поверхности

Поверхность металлической конструкции перед нанесением двухкомпонентной эпоксидной защитной антикоррозионной эмали **РЕКС® Эпо Декос** должна быть прочной, чистой, без отслоившихся частиц, следов масла, жира и т.п. Обрабатываемые поверхности подлежат очистке методом абразивной или пескоструйной обработки, шлифованием. Класс обработки поверхности по ГОСТ 9.402-80 должен быть не ниже 2 или до степени Sa2½ или St3. Выдержка бетонного основания после укладки бетона до нанесения эмали **РЕКС® Эпо Декос** должна составлять не менее 28 суток, после применения выравнивающей смеси - согласно нормативной документации производителя. Поверхность бетонной конструкции перед нанесением состава должна быть прочной, чистой, без известкового (цементного) молочка, без пыли, отслоившихся частиц, старых покрытий, следов масла, жира и т.п. Наличие неровностей, раковин и трещин не допускается. Обрабатываемые поверхности подлежат очистке методом абразивной или пескоструйной обработки, шлифованием. Поверхностная влажность не должна превышать 4%. Коэффициент прочности поверхности должен быть не менее 1,5 МПа. При нанесении покрытия на грунтованную поверхность время перекрытия грунтовочного слоя должно составлять не более 24 часов. При большем времени выдержки поверхность грунтовочного слоя должна быть очищена от загрязнений, при необходимости обезжирена, свободна от влаги и пыли.

#### 7.2 Смешивание

- Вскрыть ведро с **компонентом А**, перемешать его в заводской упаковке (емкости) при помощи низкооборотистой (200-300 об/мин) электродрели с насадкой-венчиком.
- Вскрыть емкость с **компонентом В** и вылить в ёмкость с **компонентом А**.
- Остатки **компонента В** на стенках ёмкости собрать шпателем и перенести в ёмкость с **компонентом А**.
- Перемешать оба компонента в течение 3-4 минут низкооборотистой дрелью с насадкой-венчиком до образования однородной смеси, не содержащей видимых включений, сгустков и других неоднородностей.

#### 7.3 Нанесение

Материал рекомендуется наносить при температуре от +5°C до +35°C при влажности воздуха не более 85%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C. Полученная жидкая смесь **компонентов А и В** наносится на твердую, очищенную от посторонних субстанций поверхность кистью, валиком или методом безвоздушного, пневматического распыления в 2-3 слоя. Теоретический расход на один слой 140-280 г/м<sup>2</sup>. Рекомендуемая толщина одного слоя 75-150 мкм. Практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы детали. Режим нанесения подбирается вручную. Режимы нанесения покрытий рекомендуется отработать на макетном оборудовании в условиях соответствующих предполагаемым условиям работы. Время межслойной сушки при нанесении многослойных покрытий составляет не менее 24 часов при температуре +20°C. Время отверждения зависит от температуры поверхности и окружающего воздуха, степени разбавления материала, толщины покрытия, эффективности вентиляции и относительной влажности воздуха.

#### 7.4 Очистка оборудования и удаление брызг

При перерывах в работе более 15 минут все инструменты следует тщательно вымыть растворителями (ацетон, растворитель 646, ксилол). Затвердевший материал удаляется механическим способом.

### 8. Меры безопасности

Перед применением состава **РЕКС® Эпо Декос** внимательно ознакомьтесь с правилами по работе и безопасности. Компоненты состава могут оказывать раздражающее действие на кожные покровы и слизистые глаз и органов дыхания. Не допускать попадания на кожу и в глаза. При попадании на кожу промыть большим количеством воды с мылом. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

Курить и работать с открытым пламенем в зоне работ запрещено!

В зоне проведения работ следует обеспечить хорошую вентиляцию. Работы проводить с использованием средств индивидуальной защиты (резиновые перчатки).

**9. Технические данные****9.1 Физические характеристики РЕКС® Эпо Декос**

Наименование показателя	Единица измерения	Значение
Вязкость компонента «А»	сП	≤8000
Вязкость компонента «В»	сП	≤1500
Время гелеобразования в образце 100 г	час	≥3
Время высыхания до степени 3	час	≤16
Полная готовность к эксплуатации	сутки	≤7
Прочность на растяжение	МПа	≥20
Прочность на сжатие	МПа	≥70
Относительное удлинение при разрыве	%	10-15
Адгезия к металлу	МПа	≥8
Адгезия к бетону (М300)	МПа	Превышает когезию бетона
Ударная вязкость	кДж/м <sup>2</sup>	≥10
Адгезия к металлу после воздействия коррозионной среды в течение 7 суток	МПа	≥7

Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях, при температуре +20±1°С в соответствии с действующими стандартами.  
На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.