



# РЕКС® ЭПО РЕЗИН

## Техническая спецификация

### ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ, ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ХОЛСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

РЕКС® ЭПО РЕЗИН представляет собой двухкомпонентный эпоксидный состав, обладающий стойкостью к атмосферным воздействиям и к воздействию постоянных и переменных температур в диапазоне от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$  в сухих условиях и до  $+40^{\circ}\text{C}$  во влажных условиях.

Не содержит растворителей.

**Цвет:** коричневый

**Упаковка:** комплект: 5 кг  
компонент А эпоксидная смола: 3 кг  
компонент В отвердитель: 2 кг

**Расход:** 300-600 г/м<sup>2</sup> (зависит от плотности холстового основания)



## ДОСТОИНСТВА

- ◆ Высокая смачиваемость и тиксотропность состава обеспечивают адгезионную прочность фиброармированных полимерных материалов.
- ◆ Благодаря своей формуле материал устойчив к щелочам, разбавленным кислотам, растворам солей, минеральным маслам и алифатическим соединениям после полного отверждения.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ◆ Внешнее армирование (усиление) железо-бетонных конструкций углеволокнами холстами. (Используется в качестве праймера для бетонной поверхности, а также для пропитки холстов плотностью до 800 г/м<sup>2</sup>).



# РЕКС® ЭПО РЕЗИН

## Техническая спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность	1,1 – 1,2 кг/л
Удлинение при нагревании	$70 \times 10^{-6}$ м/(м <sup>°C</sup> )
Температура стеклования	52 <sup>°C</sup>
Температура окружающей среды и основания при нанесении	+15 <sup>°C</sup> ÷ +35 <sup>°C</sup>
Время до отлипа пальца	4 часа
Время нанесения при температуре	
+15 <sup>°C</sup>	3 часа
+20 <sup>°C</sup>	45 минут
+30 <sup>°C</sup>	30 минут
Время отверждения	7 суток
Прочность на растяжение через 7 суток	≥ 35 МПа
Адгезия к стали/фиброармированным полимерным материалам	≥ 15 МПа
Адгезия к бетону	Превышает когезию бетона

Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

### Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой и прочной. Все инородные материалы - покрытия, краски, поврежденная штукатурка, цементное молочко, высолы, масла и любые другие вещества, способные оказать отрицательное воздействие на адгезию, должны быть удалены.

Все трещины и полости должны быть расшиты и зачеканены с помощью ремонтных составов линейки РЕКС®.

### Приготовление смеси



Компонент А  
(Смола)

Компонент В  
(Отвердитель)

Компоненты А и В предварительно дозированы. Температура компонентов при смешивании должна быть 15-20<sup>°C</sup>. Более высокие значения температуры существенно снижают срок использования приготовленного состава.

- ♦ Влить **компонент В** в ведро с **компонентом А**.
- ♦ Тщательно перемешать с помощью низко-скоростной электродрели с лопаточкой до однородной консистенции. При смешивании особое внимание уделить зонам вдоль стенок и дна емкости, чтобы обеспечить равномерное распределение отвердителя.

**Важно!!!** Полностью использовать отвердитель.

После смешивания консистенция состава должна быть однородной, без прожилок.



# РЕКС® ЭПО РЕЗИН

## Техническая спецификация

### Нанесение

**Важно!!!** Запрещается наносить РЕКС® ЭПО РЕЗИН на замерзшие поверхности, а также если температура воздуха ниже +5°C или может опуститься ниже +5°C в ближайшие 24 часа.

- ◆ Холсты массой 400-800 г/м<sup>2</sup> при мокром способе установки предварительно пропитать составом РЕКС® ЭПО РЕЗИН.
- ◆ После нанесения состав следует в течение 6-8 часов защищать от влаги. Если контакт с влагой все же произошел, поверхность нанесенного состава становится белой и липкой; при этом состав под поверхностным слоем отлично схватывается.
- ◆ При нанесении последующих покрытий их адгезия к обесцветившимся или липким участкам существенно ниже либо вообще отсутствует. Это свойство следует учитывать при использовании состава в качестве праймера.

### Очистка оборудования и удаление брызг

При перерывах в работе более 15 минут все инструменты тщательно вымыть очистителем (ацетон) и ополоснуть.

### Примечание

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются без гарантии, поскольку условия их применения не находятся под контролем компании.

Лишь потребитель несет ответственность за соответствие выбранного им материала предназначенным целям и соблюдение надлежащих условий их применения.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

После полного отверждения состав РЕКС® ЭПО РЕЗИН физиологически безопасен. Отвердитель (Компонент В) является едким. Не допускать попадания на кожу смолы (Компонент А) или отвердителя (Компонент В).

При смешивании и нанесении работать в защитных очках и перчатках. При попадании на кожу смыть большим количеством воды с мылом. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды, а также использовать средства для промывания глаз (продаются в аптеках). Немедленно обратиться к врачу.

По запросу может быть предоставлен справочный листок данных по безопасности.

### СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих складских помещениях при температуре от +5°C до +25°C и относительной влажностью воздуха не более 60%.

Срок хранения – 12 месяцев (от даты производства).