



РЕКС® ФИКС ЭПО Т

Техническая спецификация ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ СОСТАВ МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

РЕКС® ФИКС ЭПО Т представляет собой двухкомпонентный эпоксидный состав.

Цвет: 6 стандартных цветов

Упаковка: комплект: 12,5 кг
компонент А (эпоксидная смола с добавками): 10,76 кг
компонент В (аминный отвердитель)
1,74 кг

Расход: зависит от области применения



Прочность на сжатие



Прочность на растяжение



Толщина нанесения



Адгезия



Устойчивость к агрессивным средам



ДОСТОИНСТВА

- ♦ Высокий модуль упругости.
- ♦ Высокая адгезия к самым различным материалам.
- ♦ Хорошие физико-механические свойства.
- ♦ Малая усадка при отверждении.
- ♦ Высокая химическая стойкость.
- ♦ Высокая устойчивость к воздействию воды, масел и растворителей.
- ♦ Высокая прочностью клеевого шва.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В качестве подливки и обеспечения опоры для:

- ♦ Основание для металлических пластин опирания.
- ♦ Точная установка опорных плит опирания.
- ♦ Опорных частей мостов.
- ♦ Механических соединений (например, для плит проезжей части автодорожных мостов).

Крепление рельс в беспальных путях:

- ♦ Рельсы подкрановых балок.
- ♦ Рельсовые пути в тоннелях.
- ♦ Рельсовые пути на мостах.

Высокопрочная анкеровка для:

- ♦ Арматурных стержней.
- ♦ Анкеров.
- ♦ Шпилек и болтов.
- ♦ Растяжек.
- ♦ Стоек барьерных ограждений.
- ♦ Стоек заборов и перил.

А также склеивания:

- ♦ Стекла, пластмасс, металлов и их сплавов, керамики, камня, древесины, фарфора, декоративно-облицовочных плит и других материалов.



Техническая спецификация ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ударная вязкость	40 кДж/м ²
Прочность на сжатие, 7 суток	≥140 МПа
Прочность на растяжение, 7 суток	≥50 МПа
Адгезия к бетону, 7 суток	≥5 МПа
Адгезия к металлу, 7 суток	≥6 МПа
Относительное удлинение при разрыве, 7 суток	10%
Время гелеобразования при 20°C	60 минут
Продолжительность отверждения (высыхания) при 20°C	24 часа
Полная готовность к эксплуатации при 20°C, не более	7 суток
Модуль упругости, 7 суток	≥350 МПа
Вязкость компонента А	260-300 сП
Вязкость компонента В	1300-1500 сП

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 бетонной конструкции перед нанесением эпоксидного состава должна быть прочной, чистой, без пыли, отслоившихся частиц, следов масла, жира и т.п. Обрабатываемые поверхности подлежат очистке методом абразивной или пескоструйной обработки, шлифованием.

Допускается очистка поверхности водой под высоким давлением, однако перед нанесением эпоксидного состава влажность поверхности не должна превышать 4-5%.

Когезионная прочность поверхности должна быть не менее 1,5 МПа, а температура поверхности должна быть минимум на 3°C выше точки росы.

Шероховатость поверхности не должна превышать расчетную толщину наносимого слоя. Наличие неровностей, раковин и трещин не допускается. Для устранения подобных дефектов и выравнивания поверхности следует использовать быстросхватывающиеся, безусадочные ремонтные составы.

Поверхности бетонных конструкций, подлежащие ремонту, также должны быть прочными, чистыми, без пыли, следов масла, жира и слегка шероховатыми. Края ремонтируемого участка должны быть обработаны под прямым углом. Если на ремонтируемом участке имеется вскрытая арматура, ее следует очистить и нанести антикоррозионное покрытие.

Приготовление смеси



Состав готовят, смешивая дозированный объем компонента «А» (эпоксидная смола) с дозированным объемом компонента «В» (отвердителя) при механическом перемешивании до получения однородной массы – примерно 3 мин. Если нужно приготовить другое количество эпоксидного состава, то эпоксидную смолу и отвердитель берут в весовом отношении.



Техническая спецификация

Нанесение

Важно!!! Поверхность должна быть сухой, чистой, без пыли, жиров, масел. При нанесении состава влажность поверхности не должна превышать 5%. К моменту нанесения состава монолитные стяжки и бетонные основания должны быть выдержаны не менее 28 суток.

- ◆ Смешать компоненты в емкости для смешивания с помощью лопаточки на дрели до получения жидкости однородной консистенции.
- ◆ Полученную смесь в зависимости от области применения аккуратно нанести на поверхность в течение 60 минут.
- ◆ Полное время схватывания при 20°C: 24 часа. Процесс схватывания должен проходить в сухих условиях.

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 как общие указания и требуют уточнения на практическом опыте.

Производитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, поскольку цели и условия их применения не находятся под контролем компании.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед нанесением **РЕКС® ФИКС ЭПО Т** внимательно ознакомиться с правилами по работе и безопасности.

Материал имеет характерный запах. Любые пищевые продукты и напитки следует убрать от места проведения работ.

Не допускать попадания на кожу. Работать в резиновых перчатках.

Высокая концентрация паров может вызвать раздражение глаз, дыхательных путей, кожи. Обеспечить хорошую вентиляцию.

Материал при нанесении не воспламеняется, однако курить и работать с открытым пламенем вблизи зоны работ запрещено.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом хорошо проветриваемом помещении при температуре от +5°C до +25°C. Не допускать попадания прямых солнечных лучей.

Использовать в течение 9 месяцев с момента производства. Если возникают сомнения по возможности использования, обратиться к производителю, указав номер партии упаковки.

Не допускать попадания материала или его остатков в дренажные системы.