

# РЕКС® Цемкритин

## СУХАЯ СМЕСЬ ДЛЯ КОНСОЛИДАЦИИ КИРПИЧНЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

### 1. Область применения

- Для усиления фундаментов, заполнения трещин и пустот, восстановления несущей способности кладок из кирпича и бутового камня.
- Для укрепления кладки исторических объектов.

### 2. Достоинства

- Совместимость с историческими каменными и бутовыми материалами кладок.
- Высокая степень проникновения в трещины шириной раскрытия от 1 мм.
- Высокое сцепление с материалом кладки.
- Высокая пластичность и хорошие реологические свойства.

### 3. Описание

**РЕКС® Цемкритин** - представляет собой смесь вяжущего и специализированных добавок.

### 4. Цвет

Серый.

### 5. Расход

Расход зависит от глубины и ширины раскрытия трещин и пустот, подлежащих заполнению, и определяется опытным путем.

### 6. Упаковка

Мешки по 20 кг.

### 7. Хранение

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

Укладывать друг на друга в высоту не более 2-х поддонов.

Срок хранения – 6 месяцев (от даты производства).

### 8. Выполнение работ

#### 8.1 Подготовка поверхности

Стенки шпура очистить от грязи и других частиц, препятствующих сцеплению материала с основанием. Непосредственно перед началом нагнетания промыть трещины и увлажнить кладку водой.

#### 8.2 Смешивание

*(Ориентировочное кол-во воды\*)*

**чистая вода 7,65л на 20кг сухой смеси.**

*\*Точное количество воды может варьироваться в зависимости от проектного решения.*

#### 8.3 Приготовление смеси

- Добавить сухую смесь порциями в заранее отмеренное расчетное количество воды при постоянном перемешивании, добиваясь получения однородной консистенции, без комков.
- Тщательно перемешать в течение не менее 5 минут.
- Дать раствору смеси отстояться 5 минут и повторно перемешать в течение 1 минуты.

**Важно!!!** Время использования готовой растворной смеси не более 180 минут (в зависимости от температуры). Растворную смесь следует периодически перемешивать.

#### 8.4 Нагнетание

- Нагнетание производить при помощи инъекционного насоса через пакеры, установленные в шпуре.
- Нагнетание начинать с нижнего ряда шпуров.
- Нагнетание раствора в каждый шпур производить непрерывно до появления в соседних шпурах и трещинах раствора или повышения инъекционного давления.
- Нагнетание считается законченным, если раствор не проходит дальше при давлении 10 атм, а в самом шпуре (трещине) образуется столб плотного раствора.
- Через 1 сутки после нагнетания пакеры следует удалить.
- Отверстия от пакеров следует отремонтировать при помощи **РЕКС® Структо R4** или **РЕКС® Структо 100**.

#### 8.5 Схватывание

**Важно!!!** После начала схватывания растворной смеси не добавлять воду в замес. На процесс твердения влияют температура конструкции, температура окружающей среды и температура материала.

#### 8.6 Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой. Затвердевший материал удаляется механическим способом. Неиспользованный материал утилизируется как строительные отходы.

### 9. Меры безопасности

**РЕКС® Цемкритин** - состав на цементном вяжущем, поэтому он может вызывать раздражение кожи и глаз.

Необходимо всегда пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками. При затворении рекомендуется использование респираторов. При попадании состава на кожу или в глаза немедленно смыть его чистой водой.

Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

При попадании в пищеварительный тракт следует выпить большое количество воды или молока и обязательно обратиться к врачу.

## 10. Технические данные

### 10.1 Физические характеристики РЕКС® Цемкритин

Наименование показателя	Единица измерения	Результаты лабораторных испытаний
Наибольшая крупность зерен заполнителя	мм	≤ 0,1
Прочность на сжатие, на 28 сутки	МПа	≥ 15
Жизнеспособность раствора	минуты	≤ 180
Температура укрепляемой конструкции	°С	+5+35

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

#### 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.

**Производитель: ООО «СПС»,**  
249020, Калужская обл., Боровский р-н, д. Добрино, 2-й Восточный проезд, вл. 8  
E-mail: [info@spcmsk.com](mailto:info@spcmsk.com); Сайт: [www.spcmsk.com](http://www.spcmsk.com)

