

## ПОДЛИВОЧНЫЕ И АНКЕРОВОЧНЫЕ СОСТАВЫ

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

### TECHNICAL DATA SHEET

### ХИМИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ РЕКАМ 501, 502

#### Рекам 501, 502

<p><b>Описание</b></p>	<p><b>Рекам 501, 502 (химические анкера)</b> включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- серию Рекам 501 (модификации 501/К, 501/Л, 501/У, 501/МК) – трехкомпонентные клеевые составы на эпоксидной основе;</li> <li>- серию Рекам 502 (модификации 502/К, 502/Л, 502/У, 502/МК) – двухкомпонентные клеевые составы на эпоксидной основе.</li> </ul> <p>Трёхкомпонентные химические анкера Рекам 501 применяют преимущественно методом заливки, двухкомпонентные химические анкера Рекам 502 возможно применять методом заливки или методом инъектирования.</p>
<p><b>Упаковка и хранение</b></p>	<p><u>Упаковка:</u> поставляются под заказ комплектами (2 или 3 компонента) в полимерной таре.</p> <p><u>Хранение:</u> компоненты необходимо хранить в плотно закрытой таре при температуре не ниже +5 °С (предпочтительнее, не ниже +10 °С). Срок гарантийного хранения – 12 месяцев.</p>
<p><b>Области практического использования</b></p>	<p>Для установки в сжатой и растянутой зоне бетона и природном камне. Рекам 501, Рекам 502 используются для установки резьбовых шпилек и арматуры при реконструкции и новом строительстве, в том числе организации арматурных выпусков и наращивание бетонных конструкций.</p> <p>Могут применяться в монолитном домостроении, при строительстве объектов транспортной инфраструктуры (метро, тоннелей, транспортных развязок, аэропортов и др.) и спортивных сооружений.</p>

#### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ

##### МЕТОД ЗАЛИВКИ:

**Подготовка материала к нанесению.** Вскрывают упаковки с компонентами А (основой) и В (отвердителем). К компоненту А добавляют компонент Б, перемешивают низкооборотной электродрелью с насадкой, в течение 2-3 мин. В случае трёхкомпонентных составов Рекам 501 в смесь компонентов А+Б вводят наполнитель (компонент С) и тщательно перемешивают. Готовую смесь помещают в картридж, который вставляют в пистолет. Время жизнеспособности с момента добавления отвердителя при 20 °С – не менее 20-30 мин (в объёме 1,0 кг).

Рекомендуется применение в сухих условиях при температуре от +10 °С. Возможная температура применения – от +5 до +30 °С (предпочтительнее, от +10 °С до +25 °С).

##### Технология применения составов Рекам 501, 502

- Пробурить отверстие на проектную глубину в базовом материале для установки механического анкера. Очистить отверстие от пыли с помощью насоса или компрессора.
- С помощью пистолета заполнить отверстие составом Рекам 501/502 через 5-20 мин после его приготовления примерно на  $1/2 \div 2/3$  его глубины.
- Установить анкер в отверстии в проектном положении, при этом небольшая часть состава Рекам 501/502 должна выйти на поверхность базового материала.

Установить анкер в отверстие необходимо в течение:

- 10-25 мин после приготовления состава Рекам 501/502 – при  $(20\pm 2)$  °С;
- 10-45 мин после приготовления состава Рекам 501/502 – при  $(10\pm 2)$  °С.

В случае применения резьбовой шпильки и арматуры периодического профиля их необходимо опускать в отверстие до упора плавными вращательными движениями по часовой стрелке, чтобы исключить вовлечение в отверстие воздуха и возникновение воздушной пробки. Убрать излишки состава, вытекшего на поверхность базового материала.

Ориентировочное время отверждения состава Рекам 501/502 составляет:

- 24 ч – при  $t = (20\pm 2)$  °С;
- 48 ч при  $t = (10\pm 2)$  °С.

**МЕТОД ИНЪЕКТИРОВАНИЯ:**

После описанной выше технологии подготовки отверстий в базовом материале осуществляется инъектирование составов Рекам 502 с помощью:

- стандартного пистолета с предварительной заливкой смеси компонентов в картридж;
- специального автоматического или ручного дозатора, предусматривающего одновременную подачу компонентов состава из капсул, помещённых в картриджи или держатели капсул.

**Меры безопасности**

При работе с составами необходимо использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, защитные очки, в случае проведения больших объёмов работ – респиратор).

ООО «НПФ «Рекон»  
420095, г. Казань, РФ  
Тел. +7 (843) 212 54 10  
E-mail: info@recon-rec.ru  
Сайт: www.recon-rec.ru

