



## Монтажный состав RSA для спиральных анкеров

Монтажный состав для спиральных анкеров – специально разработанная под параметры спиральных анкеров RSA смесь на основе высокомарочного цемента, микрополннителя, фракционного песка и активных добавок модификаторов. Материал готов к применению после затворения необходимым количеством воды.

### Применение

Для монтажа спиральных анкеров в каменной и кирпичной кладке с силовым замыканием по стороне трещины. В т.ч. в конструкциях подверженных воздействию морской воды, агрессивных сред, минеральных масел, многократному замораживанию и оттаиванию. Также подходит для гидроизоляции и ремонта швов и стыков гранитных и каменных конструкций. Обладает высокими эксплуатационными свойствами, применяется при внутренних и наружных работах.

<i>Внешний вид</i>	<i>Сухая, сыпучая серая однородная смесь</i>
<i>Насыпной вес, кг/м<sup>3</sup></i>	<i>1500</i>
<i>Расход воды затворения, л/кг</i>	<i>0,11-0,13</i>
<i>Время использования готовой смеси, мин.</i>	<i>45</i>
<i>Объемный вес раствора, кг/м<sup>3</sup></i>	<i>2100</i>
<i>Расход сухой смеси для приготовления 1м<sup>3</sup> раствора, кг</i>	<i>1900</i>
<i>Допустимая толщина нанесения за 1 проход, см</i>	<i>0,5-5,0</i>
<i>Расход материала, кг/п.м шва (ширина 1см, глубина 4см)</i>	<i>1,8</i>
<i>Прочность при сжатии</i>	
<i>1 сут., МПа</i>	<i>Не менее 10</i>
<i>28 сут., МПа</i>	<i>Не менее 50</i>
<i>Марка по водонепроницаемости, не менее</i>	<i>W18</i>
<i>Марка по морозостойкости, не менее</i>	<i>F400</i>
<i>Усадка, после 28 суток твердения</i>	<i>безусадочный</i>
<i>Упаковка</i>	<i>Мешки 20 кг</i>
<i>Температура применения, °С</i>	<i>от 5 °С до +40 °С</i>

Состав обеспечивает идеальный баланс механических свойств спирального анкера RSA, необходимой адгезии к поверхности спирального анкера и адгезии к поверхности основания.



Также обладает повышенной прочностью на растяжение, изгиб, водостойкостью и химической стойкостью, сдерживанием распространения микротрещин, обладает свойствами безусадочности, быстросхватываемости, тиксотропности.

Пара — спиральный анкер RSA и монтажный состав RSA подобрана исходя из пружинного принципа работы системы в каменной кладке.

## Преимущества

- Быстро схватывается и твердеет.
- Высокая степень сцепления с анкером и поверхностью ремонтируемой конструкции.
- Не требуется дополнительного адгезива.
- Низкая проницаемость обеспечивает высокую стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.

## Эксплуатация в условиях воздействия агрессивных сред

Материал стоек к воздействию агрессивных сред, к ним относятся:

- сильноагрессивная аммонийная среда, концентрацией  $\text{NH}_4^+$  более 2000 г/м<sup>3</sup>;
- магниальная среда, с концентрацией до 10000 г/м<sup>3</sup>;
- щелочная среда, в 10%-ом растворе едкого натра;
- газовая среда сероводорода до 0,0003 г/м<sup>3</sup> метана до 0,02 г/м<sup>3</sup>;
- сульфатная среда с концентрацией  $\text{SO}_4^{2-}$  до 10000 мг/л;
- темные нефтепродукты, минеральное масло.

## Технология применения

### Приготовление растворной смеси

Приготовление раствора производится путем смешивания сухой смеси с чистой водой, при температуре воздуха ниже +10 градусов только теплой водой (30-40 градусов, не больше). Перед применением сухую смесь выдержать в теплом помещении в течение 1 суток. Раствор готовить в количестве, необходимом для использования в течение 30 минут.

1. *Первое перемешивание раствора*  
В отмеренное количество воды всыпать, постоянно перемешивая, необходимое количество сухой смеси. Раствор необходимо перемешивать в течение 2-3 минут до образования однородной консистенции.
2. *Технологическая пауза*  
Для растворения химических добавок приготовленный раствор, перед вторым перемешиванием, выдержать в течение 3-5 минут.
3. *Второе перемешивание раствора*  
Перед применением раствор еще раз перемешать в течение 2-3 минут.

#### 4. Инструмент для перемешивания

Миксер или низкооборотная электродрель со специальной насадкой.

Готовый раствор имеет консистенцию сравнимую со штукатурным. Время использования приготовленного раствора 45 минут. Повысить подвижность смеси можно дополнительным перемешиванием, разбавление дополнительным количеством воды запрещается.

#### *Внимание!*

- *Запрещается повторно добавлять воду или сухую смесь в раствор.*
- *Расход воды может меняться в зависимости от температуры и влажности воздуха.*
- *В каждом конкретном случае точный расход подбирается методом пробного замеса небольшого количества раствора.*
- *При температуре воздуха 5-10°C воду для затворения подогреть до 30-40° C (не больше).*

### **Ремонт каменных и кирпичных конструкций**

#### 1. Подготовка кирпичной и каменной поверхности

- Поверхность очистить от загрязнений: пыли, грязи, нефтепродуктов, старых покрытий и пр.
- Ослабленные и непрочные участки удалить механическим путем до прочного основания.
- Непосредственно перед нанесением ремонтного материала поверхность обильно увлажнить водой. Лишнюю воду убрать при помощи сжатого воздуха.

#### 2. Нанесение растворной смеси

Каменную или кирпичную поверхность, чрезмерно впитывающую воду, для лучшей адгезии, рекомендуется грунтовать водно-дисперсионной грунтовкой с сухим остатком не менее 6%.

#### *Внимание!*

*Запрещается наносить состав для монтажа анкеров:*

- *на сухие основания.*
- *на основания, через которые идет активная фильтрация воды*
- *на замерзшие основания.*

#### 3. Расход

Расход материала состав для монтажа анкеров 1900 кг/м<sup>3</sup>.

#### 4. Нанесение

- Готовой растворной смесью при помощи шпателя или специального пистолета заполнить штрабу, одновременно уплотняя, при помощи мастерка.
- Особо уделять внимание уплотнению растворной смеси вокруг анкера.
- Нужную форму и фактуру поверхности можно придать при помощи мастерка или терки после начала схватывания раствора.
- Момент схватывания определяется надавливанием пальца на нанесенный раствор. На поверхности должна оставаться едва заметная вмятина.



## *5. Защита в период твердения*

Для нормального твердения состава необходимо обеспечить следующие условия:

- орошать нанесенный состав в течение 5 суток, не давая поверхности высыхать;
- защищать от прямых солнечных лучей, ветра, дождя, мороза;
- защищать от механических повреждений.

## **Дальнейшая обработка поверхности**

- Отделочные материалы на минеральной основе (штукатурки, шпаклевочные составы), следует наносить не ранее, чем через 7 суток.
- Составы органического происхождения рекомендуется наносить не ранее чем, через 14 суток после нанесения состава для монтажа анкеров.

## **При производстве работ необходимо контролировать**

- Качество подготовки обрабатываемой поверхности.
- Температуру воздуха.
- Температуру воды и сухой смеси.
- Точное дозирование.
- Время перемешивания и время использования раствора.