



Система конструкционного  
ремонта каменных кладок

## Техническое описание

### Монтажный состав RSA-NORD для спиральных анкеров

Монтажный состав RSA-NORD – специально разработанная смесь для монтажа спиральных анкеров в зимнее время года. Материал готов к применению после затворения необходимым количеством теплой воды.

Температура применения до -10 °С.

#### Применение

- Для монтажа спиральных анкеров RSA в каменной и кирпичной кладке с силовым замыканием по стороне трещины в условиях низкой температуры.
- Ремонт конструкций подверженных воздействию морской воды, агрессивных сред, минеральных масел, многократному замораживанию оттаиванию.

#### 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.

#### Характеристики

##### Упаковка

Ведро весом 10 кг. Ведро хранить на поддонах при температуре от -30 °С до + 40 °С. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

##### Транспортировка, меры безопасности

Материал транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на дан-ном виде транспорта. Материал относится к малоопасным веществам и по степени воздействия относится к IV классу опасности. Не относится к числу опасных грузов и является пожаровзрывобезопасным и не радиоактивным материалом.

##### 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  $\text{SO}^{-23}$  до 10000 мг/л;
- темные нефтепродукты, минеральное масло.



Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> на 1 мм толщины	1,8
Количество воды затворения на 1 кг смеси	0,17-0,18 л
Жизнеспособность растворной смеси, мин	30
Водоудерживающая способность, %	98
Наибольшая крупность заполнителя, мм	0,63
Марка по подвижности растворной смеси	Пк2
Минимальная толщина слоя, мм	3
Максимальная толщина слоя за одно нанесение, мм	10
Паропроницаемость, мг/м ч Па, не менее	0,09
Марка по морозостойкости, не менее	F150
Прочность при сжатии, МПа, в возрасте, не менее 6 часов / 24 часа / 28 суток	- / 7 / 25
Прочность при изгибе в возрасте, МПа, не менее 7 суток / 28 суток	3,0 / 6,0
Прочность сцепления с основанием (бетоном), МПа не менее 7 суток / 28 суток	1,00 / 1,80
Температура применения, °С	от -10 °С до +35 °С

## 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.

### *Первое перемешивание раствора*

В умеренное количество воды всыпать, постоянно перемешивая, необходимое количество сухой смеси. Раствор необходимо перемешивать в течение 2-3 минут до образования однородной консистенции.

### *Технологическая пауза*

Для растворения химических добавок приготовленный раствор, перед вторым перемешиванием, выдержать в течение 3-5 минут.

### *Второе перемешивание раствора*

Перед применением раствор еще раз перемешать в течение 2-3 минут.

### *Инструмент для перемешивания*

Миксер или низкооборотная электродрель со специальной насадкой.

Готовый раствор имеет консистенцию сравнимую со штукатурным. Время использования приготовленного раствора 30 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 ниже 5°C воду для затворения подогреть до 30-40° С (не больше).*

## **Ремонт каменных и кирпичных конструкций**

### *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.

### *Нанесение растворной смеси*

Каменную или кирпичную поверхность, чрезмерно впитывающую воду, для лучшей адгезии, рекомендуется загрунтовать 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*

### *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.

### *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.

*По техническим вопросам обращайтесь к специалистам компании ООО «Система РСА»*

*8 (812) 960-25-19, [www.rsa-system.ru](http://www.rsa-system.ru), [info@rsa-system.ru](mailto:info@rsa-system.ru)*



Система конструкционного  
ремонта каменных кладок

## Техническое описание

- 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.