

# Ремонтный состав СТ-РС

## Описание

Ремонтный состав СТ-РС – однокомпонентный материал в виде цементного порошка с добавлением фиброволокна, который после смешивания с водой наносится путем набрызга на обрабатываемую поверхность.

## Область применения

- ремонт и реконструкция бетона, а также укрепление бетонных конструкций;
- изоляция и укрепление бортов, перекрытий и кровли горных выработок, резервуаров и тоннелей;
- защита поверхностей от атмосферных воздействий;
- нанесение методом сухого и мокрого набрызга, а также возможно нанесение вручную.

## Основные преимущества:

- превосходная адгезия ко всем видам поверхности (бетон, порода и др.);
- высокая прочность на сжатие и растяжение;
- высокая производительность крепления;
- непроницаемость после отверждения для газов и воды;
- быстрый набор прочности;
- минимальный отскок при распылении;
- негорючесть.

## Рекомендации по применению

### Подготовка поверхности

Необходимо очистить поверхность бетона от пыли, фрагментов бетона и защитного покрытия. Необходимо удалить остатки масел, бензина и краски. Очистка основы бетона должна осуществляться с использованием гидropескоструйной обработки. Надлежащим образом подготовленная поверхность должна иметь предел прочности при отрыве 1,5 МПа. В порядке улучшения адгезии с обрабатываемой поверхностью рекомендуется смочить ее водой до применения. Поверхность бетона необходимо смочить водой за 24 ч до начала ремонта. Непосредственно перед нанесением избыток воды следует удалить. Открытая арматура должна быть защищена от коррозии материалом СТ-A/S.

### Оборудование для проведения работ

Для проведения работ по нанесению ремонтного состава СТ-РС применяется специальный пневматический насос

TF1 для мокрого набрызга или Meuco Piccola и Aliva для сухого набрызга. Форсунка должна быть с выходным отверстием 25-30мм.

## Характеристики продукта

| № п/п | Наименование показателя  | СТ-РС            |    |
|-------|--|------------------|----|
| 1     | Водоцементное соотношение В/Ц*   | 0,18:1,0         |    |
| 2     | Температура применения   | от +5°C до +30°C |    |
| 3     | Оптимальный слой нанесения   | < 30 мм          |    |
| 4     | Крупность заполнителя  | < 0,63 мм        |    |
| 5     | Плотность свежего раствора, кг/см <sup>3</sup>   | 1750             |    |
| 6     | Предел прочности МПа, при сжатии материала приготовленного и хранящегося при температуре +20°C, в возрасте:      | - 1 сутки        | 24 |
|       |  | - 7 суток        | 47 |
|       |  | - 28 суток       | 55 |
|       |  |                  |    |
| 7     | Предел прочности МПа, при изгибе материала приготовленного и хранящегося при температуре +20°C, МПа, в возрасте: | - 1 сутки        | 5  |
|       |  | - 7 суток        | 8  |
|       |  | - 28 суток       | 9  |
|       |  |                  |    |
| 8     | Водонепроницаемость, МПа   | 1,0              |    |
| 9     | Марка по водонепроницаемости   | W10              |    |
| 10    | Водопоглощение, не более %   | 4                |    |
| 11    | Марка по морозостойкости   | F200             |    |
| 12    | Воздухопроницаемость, см <sup>3</sup> /с   | 0,0567           |    |

\* - соотношение указано для нанесения методом набрызга.

## Условия и срок хранения:

Не менее 9 месяцев при соблюдении перевозки и хранения в сухих условиях.

## Форма поставки

Ремонтный состав СТ-РС поставляется в 20кг полипропиленовых мешках с полиэтиленовым вкладышем.