

# СТ-Р

## мелкодисперсный раствор в системе для ремонта бетонных конструкций СТ-95

### Описание

Ремонтный раствор СТ-Р это однокомпонентный раствор, готовый к применению после смешивания с водой. СТ-Р раствор на основе цемента с высококачественными мелкодисперсными композитами до 0,5 мм и модифицированный добавками и полимерами. СТ-Р это часть системы для ремонта бетонных конструкций СТ-95.

### Область применения

- отделочный слой в работах с использованием строительных ремонтных растворов;
- ремонт и реконструкция бетонных и железобетонных конструкций;
- поверхностный ремонт бетона в химически агрессивной среде;
- влажное распыление или ручное нанесение.

### Основные преимущества:

- прекрасная плотность и технологичность;
- водонепроницаемый и паропроницаемый;
- быстрый набор прочности;
- высокая конечная прочность;
- простота и безопасность использования;
- отличная адгезия к бетону;
- устойчивость к агрессивной среде;
- негорючий.

### Рекомендации по применению

#### Подготовка поверхности

Бетонная поверхность должна быть очищена от пыли, кусков бетона и защитных покрытий. Все остатки масла, бензина и красок должны быть удалены. Очистка бетонного основания должна проводиться путем гидropескоструйной обработки. Правильно подготовленная поверхность должна иметь остаточную прочность 1,5 МПа. В порядке улучшения адгезии с обрабатываемой поверхностью рекомендуется смочить ее водой до применения. Для получения лучших результатов, поверхность бетона должна быть увлажнена водой за 24 часа до начала ремонта. Непосредственно перед нанесением избыток воды следует удалить.

### Технические характеристики

#### Характеристики продукта

Технико-экономические параметры	СТ-Р
Прочность сжатие	28 дней > 45 МПа
Предел прочности при изгибе	28 дней > 6,5 МПа
Прочность на сцепление при снятии (1)	28 дней > 2,0 МПа
Морозостойкость	>200 циклов
Водонепроницаемость	W16
Сопrotивление капиллярной абсорбции	< 0,5 kg/(m <sup>2</sup> ×h <sup>0,5</sup> )
Совместимость тепловых свойств	> 1,2 МПа
Усадка	56 дней < 1,26 ‰
Содержание ионов хлора	< 0,05%
Сопrotивление карбонизации	Выше, чем контрольный бетон МС(0,45)
Сопrotивление агрессивной окружающей среде	ХА2

#### Характеристики компонента

	СТ-Р
Цвет/форма	Серый порошок с композитами <0,5 мм
Толщина одного слоя	<5 мм
Количество воды на 25 кг мешок	4,5 – 4,75 литров
Жизнеспособность при 20 °С	60 минут
Производительность	18 кг/м <sup>2</sup> /10 мм
Температура окружающей среды и основания во время применения	min+5 °С; max +30 °С

### Выполнение

СТ-Р обычно смешивается в небольших количествах добавляя один 25 кг мешок в 4,5 - 4,75 литра водопроводной воды. Смешивать не менее 5 минут.

Для больших объемов налить 4,5 - 4,75 литра водопроводной воды для каждого 25 кг мешка в растворосмеситель и после начала процесса перемешивания смеси, постепенно высыпать смесь СТ-Р

в воду (в объеме кратном количеству воды) и продолжать перемешивать. В зависимости от температуры окружающей среды и необходимой консистенции, требуемое количество воды может варьироваться, но не должно превышать 4,75 литра на 25 кг мешок СТ-Р. Не допускайте переизбытка воды. Обратите внимание, что во всех случаях порошок СТ-Р необходимо добавлять в воду.

## Очистка

Чистить инструменты водой. При отверждении, чистить механически.

## Уход

Ремонтируемая поверхность должна быть защищена на несколько дней от высыхания, особенно при попадании прямых солнечных лучей. Защиту необходимо начать непосредственно после применения. Данное мероприятие необходимо для избегания усадки и/или появления трещин.

## Ограничения

Материал не должен применяться при температуре окружающей среды и поверхности 5°C и ниже. При статической температуре 5°C или от 5°C и выше, применение возможно.

При температуре окружающей среды свыше 30°C, материал должен храниться в прохладном месте и при замесе использовать холодную воду.

## Упаковка

25 кг мешок с клапаном, по 40 мешков на паллете.  
Прочая упаковка по требованию.

## Безопасность

Рекомендуется использование перчаток, защитных очков и респираторов при работе с СТ-Р. Для более подробной информации обратитесь к Паспорту безопасности на материал.

## Хранение и перемещение

Срок годности не менее 6 месяцев при хранении в сухом и прохладном месте.