

СТ-A/S

мелкодисперсный антикоррозийный и связующий раствор в системе для ремонта бетонных конструкций СТ-95

Описание

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

Область применения

- ремонт и реконструкция бетонных конструкций;
- антикоррозийный материал для арматурной стали;
- связующий раствор между бетоном – ремонтным раствором конструкции;
- ручное применение.

Основные преимущества:

- прекрасная плотность и технологичность;
- водонепроницаемый и паропроницаемый;
- быстрый набор прочности;
- высокая конечная прочность;
- простота и безопасность использования;
- отличная адгезия к бетону и арматурной стали;
- невоспламеняемость.

Рекомендации по применению

Подготовка поверхности

Обрабатываемая арматурная сталь должна быть очищена (в соответствии с PN-EN ISO 8501-1). Поверхность бетона должна быть очищена от пыли, обломков бетона и защитных покрытий. Все остатки масла, бензина и красок должны быть удалены. Тщательно 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-A/S
Прочность на сцепление при снятии	28 дней > 2,0 МПа
Морозостойкость	>300 циклов
Содержание хлор иона	< 0,05%
Адгезия к арматурной стали	> 6,0 МПа

Характеристики компонента

	СТ- A/S
Цвет/форма	Серый порошок с композитами <0,5 мм
Количество воды на 25 кг мешок	5,0 - 5,25 литров
Жизнеспособность при 20 °С	60 минут
Производительность	17 кг/м ² /10 мм
Температура окружающей среды и основания во время применения	min+5 °С; max +30 °С

Выполнение

СТ-A/S обычно смешивается в небольших количествах добавляя один 25 кг мешок в 5,0 - 5,25 литров водопроводной воды. Смешивать не менее 5 минут.

В зависимости от температуры окружающей среды и требуемой консистенции, требуемое количество воды может слегка не достигать 5,25 литров на 25 кг мешок материала СТ-A/S. Впоследствии нет необходимости регулировать количество воды.

Обратите внимание, что в любом случае порошок СТ-A/S должен добавляться в воду. Процесс применения СТ-A/S должен быть подстроен под применение раствора (например СТ-2 или СТ-6). Ремонтный раствор для конструкций должен быть применен до того, как слой СТ-A/S высохнет и до того, как СТ-A/S начнет затвердевать. Применение выполняется при помощи кисти или щетки.

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 проседания 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-A/S. 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.