

## **ЦЕМИНС ЦТ(а)**

### **Сухая цементно-минеральная смесь для бетона с повышенной стойкостью в агрессивных средах**

#### **Область применения:**

Выполнение ремонтных работ для получения бетонов, с повышенной стойкостью в агрессивных средах.

#### **Характеристика:**

- является составом с мелкозернистым наполнителем на минеральной основе;
- готов к применению после добавления воды;
- морозостоек и устойчив к воздействию солей и слабых растворов кислот;
- обладает высокой адгезией, в т.ч. и к металлам.

#### **Технические данные:**

##### *1. Исходной смеси:*

- основа: минеральная
- насыпная масса, кг/м<sup>3</sup> – 1600-1700
- крупность минерального наполнителя: – до 3 мм
- упаковка, кг – 25, 50
- срок хранения в герметичной упаковке до 10 месяцев

##### *2. Раствора:*

- водотвердое отношение, В/Т, отн.ед. – 0,14-0,18
- расплыв, мм – 140-180
- время сохранения технологической подвижности, час – 2
- сроки схватывания, мин.
  - начало, не ранее – 40
  - конец, не позднее – 160

##### *3. Бетонов:*

- призмная прочность на сжатие, МПа:
  - 1 сутки – 20-25
  - 28 суток – 40-50

- адгезионная прочность по отношению ремонтного бетона, МПа

1 сутки 0,6-0,8  
28 суток 1,5-2,0

- водонепроницаемость, ати 8
- морозостойкость, цикл 300
- расширение: безусадочен
- бетоны на основе ЦТ(а) стойкие к выщелачиванию, сульфатной, магнезиальной, углекислотной агрессиям, а также слабым растворам (до 5%) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>.

#### **Требования к обрабатываемой поверхности при проведении ремонтных работ**

ЦЕМИНС применяется для ремонтных работ по бетонным и железобетонным поверхностям. На ремонтируемых поверхностях должны быть удалены разрушенные участки ручным или механизированным способом. Для лучшего сцепления поверхности возможна обработка гидро- или пневмопескоструями. Перед нанесением ремонтного раствора поверхность должна быть увлажнена.

#### **Способы приготовления:**

Бетонный раствор готовят в бетонно-растворомешалках при рекомендуемом количестве воды затворения. Например, на 100 кг смеси – 18 л воды.

#### **Нормы расхода: 1,9-2,0 т/м<sup>3</sup>**

#### **Уход за бетоном:**

После нанесения бетонного раствора его поверхность следует защищать от преждевременного пересыхания. Способы защиты такие же как и для обычных бетонов.