

## **ЦЕМИНС ЦТ (Т)**

### **Сухая цементно-минеральная смесь**

#### **для торкретных работ на вертикальных и потолочных бетонных поверхностях**

##### **Области применения:**

Применяются для пневмоукладки бетона по «сухому» и «влажному» способу в процессе проведения ремонтных и строительных работ.

##### **Свойства бетонов на основе ЦЕМИНС ЦТ:**

- морозостойкие;
- поропроницаемые;
- стойкие к различным видам агрессии;
- трещиностойкие;
- защитные по отношению коррозии стальной арматуры;
- быстротвердеющие.

##### **Технические данные:**

###### *1. Исходной смеси:*

- основа – минеральная
- насыпная масса, кг/м<sup>3</sup> – 1400-1800
- крупность минерального наполнителя, мм – до 10
- упаковка, кг – 25, 50
- срок хранения в герметичной упаковке – до 12 месяцев

###### *2. Бетонных растворов:*

- водотвердое отношение (ВТ), отн.ед. – 0,11-0,18
- осадка конуса, см: для «влажного» торкрета – 12-15

###### *3. Бетонов:*

- прочность на сжатие, МПа:
  - 1 сутки – 19-22
  - 2 сутки – 30-35
  - 28 суток – 45-50
- адгезионная прочность по отношению ремонтируемого бетона, МПа – не менее 1,5
- морозостойкость, циклов – не менее 300
- коэффициент коррозионной прочности (5%-ный раствор Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>), отн. ед. – 1,01
- водонепроницаемость, ати – 8

- значение pH – 12,3
- расширение – безусадочен
- время сохранения технологической подвижности: для «влажного» торкрета, ч. – 2

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

ЦЕМИНС ЦТ применяется для ремонтных работ по бетонным и железобетонным поверхностям. Эти поверхности должны быть подготовлены по удалению разрушенных участков поверхностей ручным или механизированным способом. Для лучшего сцепления поверхности возможна обработка гидро- или пневмопескоструями. Перед нанесением ремонтного раствора поверхность должна быть увлажнена.

##### **Способы приготовления:**

- Для приготовления работ по схеме «влажного» торкрета бетонный раствор готовят в бетонно-растворомешалках при рекомендуемом количестве воды затворения.
- Для работ по «сухому» способу смесь готова к употреблению.

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

##### **Уход за бетоном:**

После нанесения бетонного раствора его поверхность следует защищать от преждевременного пересыхания, так как при этом нарушаются условия необходимые для нормального вызревания прочности бетона.

Способы защиты такие же как и для обычных бетонов. Время ухода за бетоном на основе ЦЕМИНС ЦТ сокращено в 1,5-2 раза по отношению обычного бетона за счет более быстрого набора его прочности в ранние сроки.