

## **ЦЕМИНС ЦИ**

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

#### **для заполнения бетоном труднодоступных технологических или естественных полостей**

#### **Области применения:**

Для закачивания бетонных растворов в труднодоступные полости, с целью создания конструктивных, водонепроницаемых защитных и укрепляющих слоев. Может применяться для создания водонепроницаемых оболочек:

- в туннелях с нарушенной гидроизоляцией;
- в канализационных коммуникациях;
- в тонкостенных железобетонных сооружениях.

#### **Свойства бетонов на основе ЦЕМИНСа ЦИ:**

- является составом с мелкозернистым наполнителем на цементной основе;
- готов к применению затворением водой;
- водонепроницаем;
- паропроницаем;
- морозостоек и устойчив к воздействию размораживающих солей;
- обладает высокой подвижностью.

#### **Технические данные:**

##### *1. Исходной смеси:*

- основа: – цементная
- насыпная масса, кг/м<sup>3</sup> – 1300-1500
- крупность минерального наполнителя – до 2 мм
- упаковка, кг – 25, 50
- срок хранения в герметичной упаковке до 12 месяцев

##### *2. Бетонного раствора:*

- водотвердое отношение (ВТ), отн.ед. – 0,30-0,35
- распыль, мм – 180-200
- сроки схватывания
  - начало, мин – 200-240
  - конец, мин – 300-340

##### *3. Бетона:*

- призмная прочность на сжатие, МПа:
  - 1 сутки – 10-15
  - 3 сутки – 20-25
  - 28 сутки – 40-45
- адгезионная прочность по отношению исходного бетона, МПа: – до 1,5
- коэффициент коррозионной стойкости (5%-ный раствор Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>), отн.ед.: – 1,01
- водонепроницаемость: – 8 ати
- значение pH – 12,4
- расширение – безусадочен
- время сохранения технологической подвижности, м – 100-150

#### **Способы приготовления бетонного раствора:**

В мешалках принудительного действия до получения однородной подвижной смеси.

#### **Способы транспортировки раствора в технологические полости:**

- строительными растворонасосами;
- заливка вручную.

#### **Нормы расхода ЦЕМИНСа ЦИ: 1,6-1,8 т/м<sup>3</sup>**