

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 ³ | – 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 сутки | – 40-50 |

- адгезионная прочность по отношению ремонтного бетона, МПа

1 сутки	0,6-0,8
28 сутки	1,5-2,0

- водонепроницаемость, ати 8
- морозостойкость, цикл
- расширение: безусадочен
- бетоны на основе ЦТ(а) стойкие к выщелачиванию, сульфатной, магнезиальной, углекислотной агрессиям, а также слабым растворам (до 5%) H₂SO₄.

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/м³

Уход за бетоном:

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