

ЦЕМИНС ЦТ(В)

Сухая цементно-минеральная смесь для получения бетонов с повышенной водонепроницаемостью и стойкостью к различным видам агрессии, в том числе и сульфатной

Области применения:

Для создания водонепроницаемых агрессивностойких бетонных и железобетонных сооружений эксплуатируемых в условиях гидростатического и гидродинамического напора воды. Бетоны, при этом стойкие к следующим видам коррозии: сульфатной, магниезальной, углекислотной, щелочной, а также стойкие к вымывающему действию мягких вод.

Свойства: является составом с минеральным наполнителем и добавками модификаторами структуры цементного камня

Технические данные:

1. Исходной смеси:

- основа – минеральная
- насыпная масса: – 1400-1800 кг/м³
крупность минерального наполнителя – до 20 мм
- упаковка, кг – 25, 50
- срок хранения в герметичной упаковке – до 12 месяцев

2. Бетонного раствора:

- подвижность (ОК), см – 5-9
- В/т, отн. ед. – 0,12-0,16
- время сохранения технологической подвижности – до 2 ч.

3. Бетонов:

- прочность на сжатие, МПа:
 - 1 сутки – 20-25
 - 2 сутки – 30-35
 - 28 суток – 50-55
- адгезионная прочность по отношению ремонтного бетона, МПа – 1,5-2,0
- морозостойкость – не менее – 300 циклов
- коэффициент коррозионной стойкости (5%-ный раствор Na₂SO₄), отн. ед. – 1,01
- водонепроницаемость, ати – 10-12
- значение pH: – 12,3
- расширение: безусадочен

Требования к обрабатываемой поверхности при проведении ремонтных работ

ЦЕМИНС 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:

- Бетонный раствор готовят в бетонно-растворомешалках при рекомендуемом количестве воды затворения.

Нормы расхода: 1,9-2,2 т/м³

Уход за бетоном:

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

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