

Цемент низкой водопотребности - ЦНВ

Для высокопрочных самоуплотняющихся бетонов и растворов.

Описание.

ЦНВ – это гидравлическое вяжущее получаемое в процессе механохимического взаимодействия минералов цементного клинкера, суперпластификатора и других минеральных добавок при совместном помоле до высокой степени измельчения. (Удельная поверхность более 500 м²/кг)

Назначение и свойства.

ЦНВ используется для приготовления долговечных, высокопрочных, самоуплотняющихся, сверхплотных, химически стойких бетонов.

Уникальные физико-технические характеристики бетонов на ЦНВ:

- ускоренный набор прочности;
- предел прочности при сжатии в возрасте 1 суток - 35 МПа
- предел прочности при сжатии в возрасте 3 суток - 60-65 МПа
- предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток - до 100-125 МПа
- водонепроницаемость - W20
- морозостойкость - более F1000
- высокая химическая стойкость к сульфатной агрессии и к хлоридам.

Бетоны и растворы на ЦНВ обладают очень высокой подвижностью при расходе воды на 25-30% меньше, чем бетоны на рядовых портландцементе. Сроки начала схватывания у бетонов на ЦНВ и ПЦ практически одинаковые.

Срок хранения в сухих помещениях и фирменной упаковке по 20кг или мягких контейнерах (Биг-Бэг) по 1000кг составляет 12 месяцев без потери активности.

Выпускается по ТУ 573000-001-43985058-98

Указанная информация и технические характеристики продукта, даны по результатам проводимых нами испытаний с учетом уровня знаний и опыта на настоящий момент. Приведенные параметры были установлены в температуре 20 С. Это усредненные данные. Возможны отклонения. Наши технологические консультации, устные или письменные, являются только рекомендациями и не освобождают заказчика или потребителя данного продукта от проведения собственных испытаний, на пригодность предлагаемого продукта вместе с технологией применения в имеющихся условиях и целей, принимая на себя полную ответственности за последствия, связанные с его применением. Применение и переработка продукта проводятся вне наших возможностей контроля, и поэтому находятся исключительно в вашей области ответственности. Наша компания оставляет за собой право вносить изменения в свойства выпускаемых ею материалов. С выпуском данного проспекта вся ранее опубликованная информация о продуктах теряет силу. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.