



Цемент ExtraCEM 500

Портландцемент ЦЕМ II/A-И 42.5Н (г. Коломна, г. Вольск) с известняком до 20%, ГОСТ 31108-2016, сертификат соответствия РОСС RU CRU.СЛО2.В.00010/18 № 0063706

Портландцемент ЦЕМ II/A-И 42.5Б (Ферзиково) с добавкой известняка до 20%, ГОСТ 31108-2016, сертификат соответствия РОСС RU С-RU.СЛО2.В.00016/18 № 0063713

Дата (создания тех. листа): 01.12.2020

ОПИСАНИЕ

ExtraCEM 500 – это общестроительный портландцемент, производится из качественного сырья и по новейшей «сухой» технологии строго в соответствии с требованиями российского стандарта ГОСТ 31108-2016.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Заводская фасовка - точный вес мешка 50 кг
- ✓ Не вызывает коррозию армирующих материалов
- ✓ Высокая адгезия к стальным и цементным поверхностям
- ✓ Готовые растворы не подвергаются усадке во время схватывания

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Цемент ExtraCEM 500 обладает высокими рабочими свойствами и применяется для широкого спектра строительных работ – от возведение фундаментов и несущих конструкций до приготвление кладочных и штукатурных растворов. Оптимально подходит для строительства колонн и перекрытий, устройства полусухой стяжки пола, пешеходных дорожек, заливки отмолок. Используется в качестве подсыпки при укладке брусчатки и камня.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Портландцемент ЦЕМ II/A-И 42,5Н ГОСТ 31108-2016, г. Коломна, г. Вольск

Тип цемента	Портландцемент с известняком до 20%
Класс прочности	42,5 нормальнотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ II/A-И 42.5Н ГОСТ 31108-2016
Предел прочности при сжатии 2 суток	не менее 22,3 МПа
Предел прочности при изгибе 2 суток	не менее 4,6 МПа
Предел прочности при сжатии 28 суток	не менее 48,0 МПа
Предел прочности при изгибе 28 суток	не менее 8,2 МПа

Портландцемент ЦЕМ II/A-И 42,5Б ГОСТ 31108-2016, пос. Ферзиково

Тип цемента	Портландцемент с известняком до 20%
Класс прочности	42,5 быстротвердеющий
Обозначение	ЦЕМ II/A-И 42.5Б ГОСТ 31108-2016
Предел прочности при сжатии 2 суток	не менее 26,2 МПа
Предел прочности при изгибе 2 суток	не менее 4,9 МПа
Предел прочности при сжатии 28 суток	не менее 49,1 МПа
Предел прочности при изгибе 28 суток	не менее 7,6 МПа

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЦЕПТУРЫ ДЛЯ БАЗОВЫХ РАБОТ

Назначение	EtraCEM 50 кг	Песок средней крупности	Щебень гранитный/гравийный	Вода*
Фундамент	 x 1	 x 8	 x 8	 x 3
Несущие стены и перекрытия	 x 1	 x 7	 x 7	 x 2,5
Полусухая стяжка	 x 1	 x 25	 x 25	 x 4
Кладка	 x 1	 x 14	 x 14	 x 4

 = 50 кг  = 10 л

*Дозировка воды для достижения нужной подвижности бетонной смеси/раствора (зависит от вида и влажности заполнителей)

РЕКОМЕНДАЦИИ

Фундамент

Избегайте сброса бетонной смеси с большой высоты. Заливать смесь нужно с высоты не более 1–1.5 м. Работы по заливке фундамента следует проводить при среднесуточной температуре не ниже +5°C. При более низких температурах необходимо использовать противоморозные добавки. Арматура, расположенная менее чем на 20 мм от опалубки, может начать корродировать, что ослабит фундамент в целом. Чтобы избежать быстрого испарения воды из бетонной смеси, накройте залитый фундамент водонепроницаемой пленкой на 7 дней.

Полусухая стяжка

Для повышения прочностных характеристик и трещиностойкости полусухой стяжки, кроме цемента и песка, добавляется фиброволокно. Полусухую стяжку не рекомендуется применять как полы по грунту. Грунт имеет неравномерную несущую способность, поэтому легко может провалиться. Устройство полусухой стяжки — это всегда механизированный процесс. Замес готовится с помощью специальной машины, так как вручную или с помощью простой бетономешалки нужной консистенции не добиться. Если работы производятся в помещениях с повышенной влажностью, то до устройства стяжки обязательно делается гидроизоляция перекрытия.

Кладка

При кладочных работах в жаркую погоду кирпичи необходимо увлажнить, иначе кладочный раствор потеряет влагу, что отрицательно скажется на прочности швов и может привести к растрескиванию раствора. Рекомендуемая толщина шва армированной кладки не более 8–12 мм, неармированной горизонтальной – 10–14 мм, вертикальной – 8–12 мм. При проведении работ необходимо постоянно контролировать отклонение от разбивочных осей, поверхностей и углов кладки от вертикали и рядов кладки от горизонтали. Для усиления несущей способности кладка армируется специальной кладочной сеткой.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Срок хранения цемента ExtraCEM 500 при соблюдении правил его транспортирования и хранения при поставке без упаковки на момент поставки, но не более 60 суток с даты отгрузки, а при поставке в таре - в течение 60 суток с даты отгрузки.

Цемент ExtraCEM500 поставляется в бумажных мешках в мешках по 50/25кг, которые укладываются на паллеты 1,5/1,35 тонны (30/54 мешков). Паллеты герметично и плотно обтянуты пленкой стрейч-худ для защиты сухой смеси от влаги.

Погрузку и выгрузку тарированной сухой смеси производить под навесом. Тарированную сухую смесь следует хранить в сухих помещениях на паллетах или досках на расстоянии 50 см от внешних стен, не допуская ее увлажнения и нарушения целостности упаковки.



Подробнее о продукте:

https://lafargeholcimrus.ru/catalog/cement-v-meshkah/extra-cem-500-11263/?utm_source=qr&utm_medium=technical_data_sheet&utm_campaign=bag_drymix