



ЦЕМЕНТ EXTRACEM 500

Портландцемент ЦЕМ II/A-И 42.5Н (Коломна, Вольск) с известняком до 20%, ГОСТ 31108-2020
Портландцемент ЦЕМ II/A-И 42.5Б (Воскресенск) с известняком до 20%, ГОСТ 31108-2020
Дата создания или обновления тех листа: 09.07.2025

ОПИСАНИЕ

ExtraCEM 500 — это общестроительный портландцемент, производится из качественного сырья с использованием новейших технологий строго в соответствии с требованиями российского стандарта ГОСТ 31108-2020.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Заводская фасовка — точный вес мешка 40 кг
- ✓ Повышенные прочностные характеристики позволяют использовать 40 кг EXTRACEM 500 вместо 50 кг цемента других производителей для достижения нужной прочности
- ✓ Высокая адгезия к стальным и цементным поверхностям
- ✓ Не вызывает коррозию армирующих материалов
- ✓ Полусухая стяжка марки M150 при добавлении 40 кг. цемента на замес
- ✓ Рекомендован производителями растворонасосов для полусухих стяжек
- ✓ Удобный вес мешка помогает снизить нагрузку и риск травмирования работников на стройплощадке
- ✓ 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 отмосток. Используется в качестве подсыпки при укладке брусчатки и камня.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Портландцемент ЦЕМ II/A-И 42,5Н ГОСТ 31108-2020, г. Коломна, г. Вольск

Тип цемента	Портландцемент с известняком до 20%
Класс прочности	42,5 нормальнотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ II/A-И 42.5Н ГОСТ 31108-2020
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 с известняком до 20%, ГОСТ 31108-2020, г. Воскресенск

Тип цемента	Портландцемент с известняком до 20%
Класс прочности	42,5 быстротвердеющий
Обозначение	ЦЕМ II/A-И 42,5Б ГОСТ 31108-2020
Предел прочности при сжатии 2 суток	не менее 29,9 МПа
Предел прочности при изгибе 2 суток	не менее 4,0 МПа
Предел прочности при сжатии 28 суток	не менее 48,0 МПа
Предел прочности при изгибе 28 суток	не менее 7,2 МПа

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЦЕПТУРЫ ДЛЯ БАЗОВЫХ РАБОТ

Назначение	EtraCEM 40 кг	Песок средней крупности	Щебень гранитный/гравийный	Вода*
Фундамент	 x 1	 x 6,5	 x 6,5	 x 2,5
Несущие стены и перекрытия	 x 1	 x 5,5	 x 5,5	 x 2
Полусухая стяжка	 x 1	 x 20		 x 3
Кладка	 x 1	 x 11		 x 3

 = 40 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 °С. 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 в течение 60 суток с даты отгрузки.

Цемент ExtraCEM500 поставляется в бумажных мешках по 40 кг, которые укладываются на паллеты 1,4 тонны (35 мешков). Паллеты герметично и плотно обтянуты пленкой стрейч-худ для защиты от влаги.

Погрузку и выгрузку тарированного цемента производить под навесом. Цемент следует хранить в сухих помещениях на паллетах или досках на расстоянии 50 см от внешних стен, не допуская его увлажнения и нарушения целостности упаковки.



Подробнее о продукте:
<https://cementum.ru/catalog/extracem-500>