



# 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 (Ферзиково) с известняком до 20%, ГОСТ 31108-2020

Композиционный портландцемент со шлаком и известняком ЦЕМ II/B-К (Ш-И) 42,5Н (Воскресенск) ГОСТ 31108-2020

Дата создания или обновления тех листа: 25.12.2024

## 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 М150 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 возведения фундаментов и несущих конструкций до приготовления 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 нормальноотвердеющий
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 ГОСТ 31108-2020, пос. Ферзиково

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 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

### Композиционный портландцемент со шлаком и известняком ЦЕМ II/B-К (Ш-И) 42,5Н ГОСТ 31108-2020, г. Воскресенск

Тип цемента	Композиционный портландцемент со шлаком и известняком от 21% до 35%
Класс прочности	42,5 нормальноотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ II/B-К (Ш-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 МПа
Предел прочности при сжатии 28 суток	не менее 46 МПа
Предел прочности при изгибе 28 суток	не менее 7,2 МПа

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЦЕПТУРЫ ДЛЯ БАЗОВЫХ РАБОТ

Назначение	ExtraCEM 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 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 40 кг, которые укладываются на паллеты 1,4 тонны (35 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://cementum.ru/catalog/extracem-500>