

## СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЦЕМЕНТ ДЛЯ СВЕРХПРОЧНЫХ БЕТОНОВ

**Производитель:** LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A.

**Применение:** для сверхпрочных бетонов

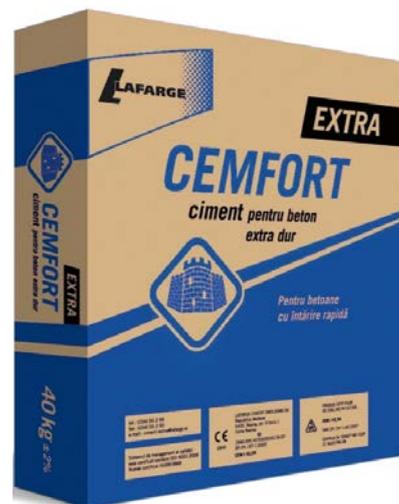
**Основные характеристики:** высокая начальная прочность для быстрых работ

**Упаковка:** мешки 40 кг

**Тип цемента:** Бездобавочный портландцемент типа I 42,5R

**Стандарт:** SMV SR EN 197-1+A1:2007

**Гарантия:** 90 дней



**CEMFORT EXTRA** – бездобавочный портландцемент с высокой начальной прочностью, главным компонентом которого является Портландцементный клинкер (95-100%) и дополнительные компоненты (0-5%).

**Область применения CEMFORT EXTRA (в соответствии с действующими стандартами/нормативами):**

- **Бетон класса B20...B30** (Марка M250...M400)

Элементы и структуры для конструкций промышленно- гражданского, культурно- социального и др. назначения, секциями до 1,5м., выполненные в быстром режиме работы в течение всего года (включая холодный период), из армированного / преднапряженного бетона: балки мостовые, узкие пространственные элементы для крыш, шпалы ж/д и т.д.

- **Бетон макс. класса B20...B35** (Марка M250...M450)

Дорожные бетоны в прочных покрытиях дорог, автострад, аэродоромных плит, идустиальных платформ, стоянок, других площадок для движения автомобилей и т.д.

- **Бетон класса B20...B30** (Марка M300...M400)

Элементы изделий из бетонов: легких (тротуарная плитка, бордюры, заборы, блоки для изоляции бетонов или Автоклавный (BCA) и Ячеистые Бетоны (BCU), Фортан, черепица), средних и тяжелых, твердеющих без термической обработки или при слаботермической обработке.

- **Бетон класса B15...B30** (Марка M200...M400)

Бетоны армированные / преднапряженные при изготовлении автомобильных, ж.д. мостов, туннелей и других работ в виде арок, плит, балок, пролётов, и т.д.

- **Бетон класса B20...B30** (Марка M250...M400)

Элементы, изготовленные из армированного / преднапряженного бетонов, твердеющие без термической обработки или при слаботермической обработке: колонны, балки, перекрытия, элементы для крыш, канализационные кольца и т.д.

- **Бетон класса B20...B30** (Марка M250...M400)

Микробетоны для изготовления элементов конструкций небольшой длины и работ по ремонту промышленно- гражданского строительства, дорог, мостов, другие работы в области гражданского и армейского строительства.

- **Бетон класса B20...B25** (Марка M250...M350)

Стяжки наружные, лестничные марши, платформы, дорожки, отмостки, связи;

- **Индивидуальные рецепты**

Сухие смеси, клеи.

**Преимущества применения бетонов на основе CEMFORT EXTRA:**

- Быстрое твердение бетона (высокая производительность при экономии рабочего времени);
- Легкое приготовление и замешивание без дополнительных навыков и знаний;
- Высокая начальная и конечная прочности бетона;
- Высокая морозостойкость;
- Наиболее пригоден для изготовления высокомарочных бетонов;
- Пригоден для работ в холодное время (выделение большого количества тепла);
- Подходящий для изготовления бетонов внутри зданий с низкой, средней и высокой степенью увлажнения (кухни, душевые и моечные комнаты жилых и промышленных зданий, подвалы, бассейны, резервуары);
- Умеренная, интенсивная и высокоинтенсивная механические нагрузки на истирание;
- Устойчивость к воздействию карбонатной коррозии;
- Устойчивость к воздействию коррозии хлоридов;
- Возможность применения ручным и механизированным способом.

**Рекомендации:**

- Соблюдайте требования по транспортировке и хранению;
- Соблюдайте требования по закладке и уходу за бетоном;
- Соблюдайте водоцементное отношение (В/Ц);
- Защищайте поверхность от прямого воздействия солнечных лучей, дождя и ветра после закладки бетона.

**Противопоказания:**

- НЕ заливайте бетоны при температуре ниже + 5° С без противоморозовых добавок.

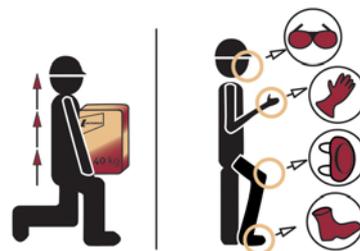
**Физико-механические характеристики согласно стандарта SMV SR EN 197-1+A1:2007:**

- Срок схватывания – начало (мин.) – минимум 60;
- Равномерность изменения объема (мм) – максимум 10;
- Прочность на сжатие (МПа) через 2 дня – минимум 20;
- Прочность на сжатие (МПа) через 28 дней – минимум 42,5 – максимум 62,5

**Здоровье и охрана труда**

Для обеспечения безопасности во время работы с бетоном обязательно соблюдайте следующие простые правила:

- Применяйте соответствующую экипировку: очки, рукавицы, наколенники и непромокаемую обувь;
- Избегайте прямого контакта с кожей и глазами;
- Не вдыхайте;
- Не оставляйте вблизи детей.



**ИНФОРМАТИВНЫЕ РЕЦЕПТЫ:**

ПРИМЕНЕНИЕ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ЦЕМЕНТ 	ПЕСОК Mg. 1,75-1,90 	ДР. ИЗВЕСТНЯК M400 	ВОДА 	ОБЪЕМ, л 
ФУНДАМЕНТЫ, ПОДВАЛЫ, КОЛОННЫ, ПЕРЕМЫЧКИ, ОТМОСТКИ	BETON B20 (M250)	x 1	+	+	+	= 121 л

ПРИМЕНЕНИЕ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ЦЕМЕНТ 	ПЕСОК Mg. 2,27 	ГРАНИТ M1000 	ВОДА 	ОБЪЕМ, л 
БАЛКИ, ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ, ПЛОЩАДКИ	BETON B22.5 (M300)	x 1	+	+	+	= 106 л
СВЯЗИ, БАССЕЙНЫ, ТЕРАССИРОВАНИЕ	BETON B25 (M350)	x 1	+	+	+	= 95 л

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ



**LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S. A.**

Адрес: Республика Молдова, МД-5400, г. Резина, ул. Вииторулуй 1

Тел.: (0254) 55 500, call-center: (0254) 55 403, 55 404

[www.lafarge.md](http://www.lafarge.md)

