



# Морозоустойчивый раствор M100/500



## Применение

Для кладки из керамзитовых и бетонных блоков во внутренних и наружных помещениях без обогрева на морозе.

## Технические данные

Основное связующее	Цемент
Основное вещество	Природный песок
Дополнительные вещества	Дополнительные вещества, улучшающие удобство обработки, морозоустойчивость и стойкость к влиянию погодных условий
Цвет	Серый
Крупность	Размер самых крупных частиц ок. 4 мм
Расход воды	Ок. 2,5-3 л / мешок 25 кг (10-12% веса воды от веса порошка)
Срок использования	Ок. 30 минут после добавления воды
Расход	Ок. 4-7 кг на блок
Время отвердевания	Время отвердевания зависит от толщины слоя, температуры, свойств основы, а также вентиляции
Рабочие условия	Кладка осуществляется при диапазоне температур от -15 до +5 °С.
Прочность при сжатии (28 d)	8 МН/м <sup>2</sup>
Упаковка	Раствор поставляется в мешках по 25 кг, а также в больших мешках по 1000 кг
Хранение	Хранить в сухом помещении не на земле (на поддоне). В надлежащих условиях раствор хранится в закрытых мешках в течение года.

## Смешивание

Мешок порошка добавить примерно в 2,5-3 л воды, перемешивая с помощью дрели или в бетономешалке. Порошок добавляется в чистую воду температуры от +10 °С до +30 °С в чистой емкости. Время перемешивания дрелью и в смесителе принудительного действия ок. 3 минут, в бетономешалке – 7-10 минут. Рекомендуется сначала смешать с водой часть порошка, дать постоять несколько минут, чтобы успели раствориться дополнительные вещества, после чего продолжить смешивание до нужной густоты. Время использования после добавления воды 30 минут (0 °С), при более низкой температуре это время возрастает. При температуре ниже -15 °С раствор замерзает. Блоки не должны быть влажными, покрытыми снегом или льдом. В растворе не должно быть кусочков льда или замерзших ингредиентов.

### **Промывка рабочего инструмента и утилизация продукта**

Рабочий инструмент следует промыть водой сразу же после использования. Затвердевший раствор удаляется механически. Продукт нельзя спускать в канализацию. Порошок и затвердевший продукт утилизируется как строительные отходы. Пустой бумажный мешок можно сжечь.



### **Контроль качества**

Качество морозоустойчивого раствора контролируется в соответствии с требованиями стандарта Финляндии СФС, в качестве официального контролера выступает компания «СФС-Инспекта Сертифиойнти Ою». В компании «Лакан Бетони» используется также сертифицированная система качества ISO9001.



### **ПРИМЕЧАНИЕ!**

Настоящая памятка представляет собой описание основных свойств продукта, а не полное техническое описание продукта. До начала работ следует ознакомиться с техническим описанием и другими инструкциями, касающимися этапов производства работ. Исполнителю работ при необходимости следует доказать, что он соблюдал инструкции, касающиеся этапов производства работ.

### **Техника безопасности**

Содержит портланд-цемент. Раздражает слизистые оболочки глаз, органов дыхания и кожу. Не допускать образования и распространения пыли или использовать защитные средства органов дыхания. Не допускать попадания продукта на кожу и в глаза. При попадании продукта в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.