



# ВЕТОНКОЛ К7

**ЦЕМЕНТНАЯ КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ ДЛЯ УКЛАДКИ БЛОКОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА, ГАЗОБЕТОННЫХ, ПЕНОБЕТОННЫХ БЛОКОВ И ПОЛИСТИРОЛБЕТОННЫХ БЛОКОВ, СИЛИКАТНОГО КИРПИЧА И ПУСТОТЕЛОГО КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА. ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ.**

## Характеристики

**ВЕТОНКОЛ К7** — сухая смесь серого цвета, состоящая из цемента, кремнистых и известковых инертных наполнителей отборной фракции и специальных органических добавок. При разведении водой получается легко наносимый раствор, отличающийся хорошей адгезией, который можно наносить как на вертикальные, так и на горизонтальные основания.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО UNI EN 998-2:2004

Раствор для кладки пено- газобетонных блоков в тонкий слой (Т) марки М10 для внешних и внутренних работ.

## Области применения

**ВЕТОНКОЛ К7** предназначен для возведения внутренних и внешних стен из, газобетонных, полистиролбетонных и пенобетонных блоков, блоков из ячеистого бетона, силикатного кирпича и пустотелого керамического кирпича. Подходит также для последующей шпатлёвки и выравнивания стен из данного вида блоков.

**ВЕТОНКОЛ К7** твердеет без заметной усадки и обладает хорошей адгезией к минеральным основаниям.

## Инструкции по применению

### Подготовка основания

Пенобетонные блоки должны быть стабильными, прочными, сухими, очищенными от пыли, масел, жиров и распалубочных составов, и любых веществ, ослабляющих адгезию клея к поверхности блоков. Влажные блоки могут увеличить время схватывания раствора. В жаркие периоды избегать попадания на блоки и кладку прямого солнечного излучения во избежание нагрева.

### Пропорции смешивания

**ВЕТОНКОЛ К7** — 25 кг (1 мешок)

Вода — 5 литров (28%)

### Приготовление клеевого раствора

Залить в чистую ёмкость необходимое количество воды и медленно засыпать сухую смесь **ВЕТОНКОЛ К7**, перемешивая раствор при помощи дрели с насадкой-миксером до получения однородной массы без комков. Полученный клеевой раствор выдержать 5-10 минут для дозревания и повторно перемешать. Приготовленный таким образом раствор можно использовать в течение 3 часов.

## Применение

### Укладка блоков

Клеевой раствор **ВЕТОНКОЛ К7** наносится специальным зубчатым шпателем или мастерком, равномерным слоем на всю ширину блока, как на горизонтальную (ложковую), так и на вертикальную (тычковую) поверхности. Блок с максимальной точностью устанавливается по месту, его положение контролируется при помощи уровня, рихтовка производится резиновой киянкой. Выступающий из шва клей удаляется мастерком или шпателем. Толщина шва не должна быть более 5 мм. Во время укладки блоков следить за ровностью и вертикальностью кладки.

Высокая температура окружающей среды, палящее солнце, сквозняки, горячий ветер сокращают время открытого слоя раствора, поэтому рекомендуется чаще проверять отсутствие сформированной плёнки на поверхности клея перед укладкой блоков. Если на поверхности клея сформировалась плёнка, достаточно провести по ней зубчатым шпателем или вновь нанести клей.

Блоки, уложенные на раствор **ВЕТОНКОЛ К7** не должны подвергаться вертикальной и горизонтальной нагрузкам в течение 24 часов после укладки. Необходимо защищать кладку от воздействия воды, дождя и промерзания (зимой) в течение как минимум первых 5-7 дней.

### Оштукатуривание стен и перегородок

Через 24 часа после укладки пеноблоков, поверхность кладки можно штукатурить и шпаклевать при помощи раствора **ВЕТОНКОЛ К7**. Перед началом работ поверхность очистить щёткой для удаления пыли и отслоившихся частиц.

Поверхность прогрунтовать грунтовкой **PRIMER С-м**. Нанести раствор непосредственно на поверхность специальным гладким стальным шпателем, слоем 2-3 мм. Оштукатуренная поверхность должна оставаться шершавой для лучшей адгезии с финишным отделочным материалом.

## Рекомендации

- Не добавлять в **BETONKOL K7** известь, цемент и другие материалы.
- Использовать **BETONKOL K7** при температуре окружающей среды от +5°C до +35°C.
- Не использовать **BETONKOL K7** для внешних работ при неблагоприятных погодных условиях, таких как высокие температуры, сквозняки, сильный ветер, проливной дождь или мороз.
- Не использовать **BETONKOL K7** для укладки влажных или горячих блоков.
- Не использовать **BETONKOL K7** для внешних работ в случае риска заморозков или дождей в первые 24 часа.
- Удалить пыль с поверхности блоков перед их укладкой.
- Перед укладкой большого количества блоков по высоте убедиться в высыхании раствора нижних рядов.
- Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ до затвердения раствора, в противном случае чистка инструмента выполняется механическим способом.
- Не использовать **BETONKOL K7** в целях, не предусмотренных в данном техническом описании.

**Внимание!** Хранить в местах недоступных для детей. **BETONKOL K7** содержит цемент. При взаимодействии с водой имеет щелочную реакцию. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания продукта в глаза и на кожу. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

## Техническая информация

Классификация по UNI EN 998-2:2004	для тонкослойной укладки (Т), марка М10, для внутренних и внешних работ
Консистенция сухой смеси	порошок
Цвет	серый
Максимальный размер связующих частиц (UNI EN 998-2)	0 – 0,8 мм
Удельная плотность сухой смеси	1,5 кг/л
Удельная плотность раствора	1,7 кг/л
Пропорции смешивания	5 литров воды на 25 кг <b>BETONKOL K7</b>
Консистенция клеевого раствора	пастообразная
Консистенция клеевого раствора (растекаемость конуса по UNI EN 1015-3)	175 мм ± 10 мм
Время созревания раствора	5 минут
Время использования клеевого раствора	3 часа
Время открытого слоя	20 минут
Время корректировки	30 минут
Время окончательного отверждения	14 дней
Допустимая температура нанесения	от +5°C до +35°C
Минимальная толщина слоя	1 мм
Максимальная толщина слоя	5 мм
Расход <b>BETONKOL K7</b> при кладке блоков	от 25 до 50 кг/м <sup>3</sup> в зависимости от размеров блоков и толщины слоя
Расход <b>BETONKOL K7</b> при шпаклевании стен	1,5 кг/м <sup>2</sup> на каждый 1 мм толщины слоя
Класс пожаробезопасности	класс А1
Уровень pH раствора	~12
Механическая прочность на сжатие (М) по UNI EN 1015-11	10 N/мм <sup>2</sup> или 100 кг/см <sup>2</sup>
Механическая прочность на изгиб	2 МПа
Адгезия через 28 дней	≥ 0,5 МПа
Начальная прочность на сдвиг по UNI EN 1052-3	0,3 МПа
Теплопроводность (по EN 1745)	0,47 W/mK (P=50%)
Проводимость водяного пара (по EN 1745)	0,54 W/mK (P=90%)
Устойчивость к температурным воздействиям через 28 дней после укладки	μ 5/20
Морозостойкость	от -30°C до +90°C
Срок и условия хранения	50
	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте

Вышеуказанные рекомендации верны при t° +23°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и высыхания **BETONKOL K7** может измениться.

## Упаковка

Мешки по 25 кг

Стандартная паллета: 54 мешков, 1350 кг



Мешки трехслойные, из двух слоев бумаги с промежуточным слоем из полиэтиленовой пленки.

Компания проводит политику постоянного совершенствования своей продукции, связанную с техническим прогрессом. Компания сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию при её производстве, вносить изменения в технологию производства работ со своей продукцией, вносить изменения в данное техническое описание, связанные с совершенствованием технологий. С выпуском настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Изготовитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией. Работы необходимо выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами (СНИП). Инструкция не заменяет профессиональной подготовки исполнителя. В каждом конкретном случае применения, имеющего отклонения от инструкции, требуется опытная проверка, т.к. вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера.

Если у Вас возникнет необходимость в консультации относительно применения продукции **LITOKOL**, обращайтесь в сервисную техническую службу **LITOKOL**.

Произведено в РФ на дочернем предприятии **LITOKOL S.p.A. (Италия)**

ООО «Ногинский комбинат строительных смесей» (ООО «НКСС»)

142410, Московская обл. г. Ногинск, ул. Бетонная, дом 1

ООО «ЛИТОКОЛ»

111250 Москва, пр-д Завода «Серп и Молот»,

д. 6, стр. 1, 8 этаж

тел. (495) 380-22-33, факс (495) 780-35-25

litokol@litokol.ru, www.litokol.ru

© – Зарегистрированная торговая марка

Региональный представитель