

# ВЕТОНКОЛ К9

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

## Характеристики

**ВЕТОНКОЛ К9** – раствор для кладки пеноблоков в тонкий слой (Т) марки М10 для внешних и внутренних работ.

**ВЕТОНКОЛ К9** – цементная смесь белого цвета, состоящая из цемента, кремнистых и известковых инертных наполнителей отборной фракции и специальных органических добавок. При разведении **ВЕТОНКОЛ К9** водой получается легко наносимый раствор, отличающийся повышенной адгезией и тиксотропностью, который можно наносить как на вертикальные, так и на горизонтальные основания.

## Области применения

**ВЕТОНКОЛ К9** предназначен для возведения внутренних и внешних стен из пенобетонных, газобетонных и полистиролбетонных блоков, блоков из ячеистого бетона, силикатного кирпича и пустотелого керамического кирпича. Подходит также для последующей шпатлёвки и выравнивания стен из данного вида блоков.

**ВЕТОНКОЛ К9** твердеет без усадки и обладает высокой адгезией к минеральным основаниям.

## Подготовка поверхности

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 К9** - 25 кг (1 мешок)      Вода - 7 литров (28%)

## Приготовление клея

Залить в чистую ёмкость необходимое количество воды и медленно ввести сухую смесь **ВЕТОНКОЛ К9**, перемешивая раствор при помощи дрели с насадкой-миксером до получения однородной массы без комков. Дать раствору отстояться в течение 5 минут и повторно перемешать. Приготовленный таким образом раствор можно использовать в течение 4 часов.

**Внимание!** Полученный клеевой раствор выдержать 5-10 минут для дозревания, до полного растворения органических добавок. После повторного перемешивания клей готов к применению.

## Укладка блоков

Клеевой раствор **ВЕТОНКОЛ К9** 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 сформировавшейся 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 К9** 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 К9**. Перед началом работ поверхность очистить щёткой для удаления пыли и отслоившихся частиц. 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.



Приготовление раствора **ВЕТОНКОЛ К9**



Подготовка пеноблоков



Кладка перегородок из пеноблоков

## Рекомендации

- Не добавлять в **BETONKOL K9** известь, цемент и другие материалы.
- Использовать **BETONKOL K9** при температуре окружающей среды от +5°C до +35°C.
- Не использовать при неблагоприятных погодных условиях, таких как высокие температуры, сквозняки, сильный ветер, проливной дождь или мороз.
- Не использовать для укладки влажных или горячих блоков.
- Не использовать в случае риска заморозков или дождей в первые 24 часа..
- Удалить пыль с поверхности блоков перед их укладкой.
- Перед укладкой большого количества блоков 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 продукт в целях, не предусмотренных в данном техническом описании.

**Внимание!** **BETONKOL K9** содержит цемент. При взаимодействии с водой даёт щелочную реакцию, поэтому следует защищать кожу и глаза. 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 смеси	порошок
Цвет	белый
Макс. размер связующих частиц (UNI EN 998-2)	< 2 мм
Удельная плотность сухой смеси	1,54 кг/л
Удельная плотность раствора	1,66 кг/л
Пропорции смешивания	7 литров воды на 25 кг <b>BETONKOL K9</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	4 часа
Допустимая температура нанесения	От +5°C до +35°C
Минимальная толщина слоя	2 мм
Максимальная толщина слоя	5 мм
Расход <b>BETONKOL K9</b> при кладке блоков	От 25 до 50 кг/м <sup>3</sup> в зависимости от размеров блоков и толщины слоя
Расход <b>BETONKOL K9</b> при шпаклевании стен	1,54 кг/м <sup>2</sup> на каждый 1мм толщины слоя
Огнеупорность	Класс А1
Уровень pH раствора	≈12
Механическая прочность на сжатие (М) по UNI EN 1015-11	10 N/мм <sup>2</sup> или 100кг/см <sup>2</sup>
Начальная прочность на разрез по UNI EN 1052-3	0,3 N/ мм <sup>2</sup>
Теплопроводность (по EN 1745)	0,47 W/mK (P=50%) 0,54 W/mK (P=90%)
Проводимость водяного пара (по EN 1745)	μ 5/20
Срок и условия хранения	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 клея **BETONKOL K9** может измениться. Соответствует требованиям ГОСТ 31356 и ГОСТ 31357 - 2007*

## Упаковка

Мешки по 25 кг  
Стандартная паллета: 48 мешков, 1200 кг



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

*Компания сохраняет за собой право вносить в данное техническое описание изменения, 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.r.l. (Италия)

ООО "ЛИТОКОЛ"  
111250 Москва, пр-д Завода «Серп и Молот»,  
д.б, стр. 1, 8 этаж  
тел. (495) 775-6040, факс (495) 780-3525  
e-mail: [litokol@litokol.ru](mailto:litokol@litokol.ru) [www.litokol.ru](http://www.litokol.ru)  
© - Зарегистрированная торговая марка

строительные смеси с 1968г.  
**LITOKOL**  
ИСКУССТВО УКЛАДКИ ПЛИТКИ И КАМНЯ