



# Baunit MM 100 `Winter`

## Кладочная смесь

- для работ при пониженных температурах -

- Для работ при температуре до  $-10^{\circ}\text{C}$
- Для кирпича и блоков
- Для влажных и сухих условий эксплуатации
- Для всех типов кладки
- Прочная и надежная
- Морозостойкая
- Минеральная
- Удобная в работе

**Продукт:** Высококачественная модифицированная кладочная смесь на основе цементно-известкового вяжущего для всех типов кладки для работ при низких температурах. Атмосферостойкая, морозостойкая, пластичная, экологически безопасная, экономичная, удобная в работе.

**Состав:** Минеральный наполнитель, цемент, известь, модифицирующие добавки.

**Назначение и область применения:** Для всех типов кладки при возведении наружных стен и перегородок из разных видов штучных стеновых материалов (камней, кирпичей, бетонных блоков) при пониженных температурах до  $-10^{\circ}\text{C}$ .

Для наружных и внутренних работ в сухих и влажных условиях эксплуатации.  
Для нового строительства, реконструкции, а также ремонта зданий и сооружений.

<b>Показатели качества и технические характеристики:</b>	Расход (объем) воды:	ок. 0,135 л/кг
	Влажность сухой смеси:	не более 0,3%
	Наибольшая крупность зерен наполнителя:	не более 4 мм
	Содержание зерен наибольшей крупности:	не более 5%
	Подвижность по расплыву конуса (по ГОСТ Р 58277):	150±10 мм
	Сохраняемость первоначальной подвижности (жизнеспособность):	не менее 30 мин
	Предел прочности при сжатии в возрасте 28 сут:	не менее 10 МПа (марка М100)
	Предел прочности при сдвиге в возрасте 28 сут (первый метод по ГОСТ Р 58272):	не менее 0,13 МПа
	Капиллярное водопоглощение:	не более 0,4 кг/(м <sup>2</sup> ·мин <sup>0,5</sup> )
	Средняя плотность раствора в сухом состоянии в возрасте 28 сут:	не менее 1300 кг/м <sup>3</sup>
	Морозостойкость:	не ниже 100 циклов (марка F100)
	Выход готового раствора:	ок. 15 л с 1 мешка 25 кг ок. 25 л с 1 мешка 40 кг
	Температура проведения работ:	от $+5^{\circ}\text{C}$ до $-10^{\circ}\text{C}$
	Пауза между перемешиваниями:	ок. 5 мин

*Приведенные в данном описании показатели качества, технические характеристики и рекомендации верны для температуры окружающей среды  $+20^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха 60%. В иных условиях они могут отличаться от указанных.*

**Смесь сухая строительная кладочная на цементно-известковом вяжущем для внутренних и наружных работ G M100, ГОСТ Р 58272**

- Обеспечение качества:** Внутренний контроль качества заводской лаборатории изготовителя.  
ТУ 23.64.10-003-56826812-2018  
ГОСТ Р 58272
- Хранение:** В сухих условиях на поддонах в оригинальной неповрежденной упаковке изготовителя на крытых складах с относительной влажностью воздуха не более 60%.  
Дата изготовления и номер партии указаны в заводской маркировке, см. на упаковке.  
Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления.  
Гарантийный срок 12 месяцев с даты изготовления.
- Форма поставки:** Мешок: масса нетто 25 кг. Поддон: 42 мешка (1 050 кг)  
Мешок: масса нетто 40 кг. Поддон: 35 мешков (1 400 кг)
- Основание:** Кирпичи должны быть сухими, прочными, не замороженными, без наледи и инея, очищенными от пыли, грязи, масел, жиров, смазок, несвязных частиц.
- Применение:** Мешки с Baunit MM 100 `Winter` следует выдержать перед применением в сухих условиях при температуре не ниже +5°C до достижения ими положительной температуры. Вода для затворения перед приготовлением раствора должна быть нагрета до температуры от +20°C до +30°C, после чего сразу же использована по назначению.  
Работы следует проводить при температуре окружающего воздуха от +5°C до -10°C. В течение следующих трех суток после проведения работ температура окружающего воздуха не должна опускаться ниже -10°C.

**Приготовление растворной смеси:**

В чистую емкость для смешивания налить предварительно подогретую чистую (питьевую) воду, засыпать сухую смесь и с помощью миксера тщательно перемешать в течение 2-3 мин до образования однородной массы без комков, сделать паузу ок. 5 мин и повторно перемешать в течение 1-2 мин. Приготовленную растворную смесь следует использовать в течение 30 мин. Время жизни растворной смеси может изменяться в зависимости от температуры воды, сухой смеси и температуры окружающего воздуха.

Не допускается вводить в растворную смесь посторонние вещества (цемент, противоморозные добавки и т.д.). Не добавлять воду в уже замешанную растворную смесь.

**Пропорции смешивания:**

ок. 3,375 л воды на 25 кг сухой смеси (1 мешок 25 кг).

ок. 5,4 л воды на 40 кг сухой смеси (1 мешок 40 кг).

**Внимание:** Передозировка воды недопустима, т.к. это ведет к снижению прочности раствора.

**Нанесение:**

Работы следует производить максимально быстро. Кладочные работы осуществляются согласно строительным нормам. Необходимо принимать во внимание предписания завода-изготовителя кирпича и блоков по их использованию. Производить кладку по всей поверхности и тщательно стыковать. Излишки растворной смеси, выступившие в швах, следует сразу удалить.

- Рекомендации и общие указания:** Свежую кладку следует защищать от снега, дождя и сильного ветра.  
Марочную прочность раствор достигает через 28 суток последующего твердения в нормальных условиях при температуре окружающей среды плюс 20±3 °C.  
На поверхности швов возможно появление белого налета.  
Строго следуйте нормам, указаниям и техническим требованиям по подготовке основания и материала!

Правила по транспортированию:

Транспортирование сухой кладочной смеси допускается в оригинальной неповрежденной упаковке изготовителя наземным, водным и воздушным транспортом в соответствии с правилами перевозки и крепления грузов, действующими на транспорте конкретного вида. При транспортировании должны быть приняты меры, исключающие воздействие атмосферных осадков, а также обеспечивающие защиту упаковки от механического повреждения и нарушения целостности.

Правила по утилизации:

Утилизация кладочной смеси и отходов, образующихся при ее применении, производится в соответствии с требованиями действующего законодательства и иных норм и правил государственного санитарно-эпидемиологического надзора. Неиспользованную сухую смесь и затвердевший материал нужно утилизировать как строительные отходы. Не допускается сбрасывать смеси в водоемы санитарно-бытового использования и канализацию. Бумажный мешок следует утилизировать как обычный мусор.

Указания по очистке:

Мойте руки, рабочие инструменты, приспособления и устройства теплой водой сразу после завершения работ.

Меры безопасности при работе:

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. Используйте спецодежду и средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов.

Следует использовать резиновые перчатки, избегать длительного контакта с кожей; при попадании в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться за помощью к врачу; беречь от детей.

При работе с материалом, кроме данного технического описания, необходимо руководствоваться действующими строительными нормами и правилами. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем.

Наши устные или письменные рекомендации по практическому применению материалов даются на основании существующего опыта и согласно современному уровню науки и техники в целях оказания поддержки покупателю (потребителю) и не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя, а также каких-либо договорных отношений или дополнительных обязательств по договору купли-продажи. Данные рекомендации не освобождают покупателя от самостоятельной проверки пригодности материалов для предусмотренного назначения.