



8 800 555-71-67

горячая линия



ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЕ КЛАДОЧНЫХ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ PLITONIT МАСТЕР КЛАДКИ

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3-х суток необходимо обеспечить поддержание температуры в пределах от +5°C до +30°C. Температура растворной смеси в процессе проведения работ – от +10°C до +30°C.

Если работы осуществляются в холодное время года, то требуется использование добавки [Plitonit Антифриз](#) или применение [Plitonit Мастер кладки зимний](#).

Использование добавки [Plitonit Антифриз](#) допускается при температуре до -35°C. Plitonit Антифриз вводится вместе с водой затворения в количестве 0,07-0,19 л/25 кг (в соответствии с таблицей в рекомендациях производителя).

Температура применения смеси [Plitonit Мастер кладки зимний](#) – от -10°C до +30°C, при этом температура самой растворной смеси в процессе проведения работ – не ниже +10°C.

Продукт предназначен для укладки блоков из ячеистого бетона, газобетона, пенобетона, силикатных и поризованных керамических блоков при производстве внутренних и наружных работ.

Может применяться в качестве ремонтного состава для выравнивания сколов и выбоин на поверхности ячеистого бетона. Обладает повышенной удобоукладываемостью, обеспечивает достаточно быстрый набор прочности, хорошее сцепление с элементами кладки и ее долговечность. Толщина нанесения клеевого шва от 1,5 до 5 мм.

Подготовка основания

Поверхности блоков, кирпичей и плит должны быть прочными, очищенными от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок и клеев. Не допускается присутствие на них снега и наледи.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 25 кг сухой кладочной смеси требуется 4,5-5,0 л воды. Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2-3 минут с помощью

растворосмесителя, электромиксера или электродрели с насадкой (частота вращения не более 600 об/мин) до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться не менее 5 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси не более 4-х часов (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работ

Основание конструкции, на которую возводится кладка, должно быть достаточно прочным, стабильным и ровным, и изолировано так, чтобы влага не распространялась в стену. Между фундаментом и кладкой необходимо выполнить гидроизоляцию по верхней отметке фундамента. Отсечная гидроизоляция выполняется либо с использованием рулонного гидроизоляционного материала, либо раствором, изготавливаемым из сухих гидроизоляционных смесей, например, [Гидрослой](#) или [Гидрослой экспресс](#).

От качества кладки первого ряда блоков во многом зависит и качество всей стены. Перед началом кладки при помощи специального инструмента определяют

максимальный перепад высот по углам возводимого здания. Далее по углам здания в единой горизонтальной плоскости устанавливаются маячные блоки и проверяется геометрия возводимого периметра в соответствии с проектом.

Установка каждого блока\кирпича контролируется по уровню и

шнуру-причалке. Блок сначала выравнивают в плоскости, затем по высоте и после

по причальному шнуру. Могут быть применены другие инструменты для этих целей, например, лазерные уровни.

Готовую растворную смесь равномерно с помощью гладкого шпателя нанести на вертикальную и горизонтальную поверхность соседних уже приклеенных блоков и придать гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Затем на растворную смесь уложить блок и откорректировать его положение до истечения времени корректировки. Блок необходимо уложить в течение не более чем 10 минут после нанесения растворной смеси на основание. Время корректировки приклеенных блоков и плит – не более 5 минут с момента нанесения клеевого шва (в зависимости от водопоглощения основания, температуры, влажности).

Армирование кладки выполняется согласно чертежам рабочей документации в зависимости от толщины, высоты перегородки и вида блоков. Например, для газобетонных блоков армирование выполняют через каждые три ряда кладки по высоте, начиная со второго. Для этого прорезаются штробы 25х25мм. Перед укладкой арматуры штроба заполняется клеем. Для армирования используют стальную арматуру диаметром 8мм, которую сгибают по месту, используя специальный инструмент или ручные приспособления. Клей должен полностью покрывать арматуру. Излишки клея удаляются. Для сохранения целостности и устойчивости каркасных зданий рекомендуется крепить кладку стен и перегородок к железобетонным колоннам и плитам перекрытия с помощью закладных элементов, выполненных из стали. Крепление закладного элемента осуществляется путем пристреливания дюбеля к железобетонному основанию и забивания 2 оцинкованных гвоздей длиной 100 мм в газобетонный блок.

При перерывах в работе необходимо закрывать возводимые стены сверху от дождя и других осадков.

В процессе производства работ рекомендуется периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается дополнительное введение воды в готовую растворную смесь.

В ходе приёмочного контроля необходимо проверять:

- правильность перевязки швов, их толщину и заполнение, а также горизонтальность рядов и вертикальность углов кладки;
- геометрические размеры и положение конструкций.

При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды.

С момента проектирования и на всех жизненно важных этапах строительного объекта мы готовы БЕСПЛАТНО оказывать техническую поддержку и консультации по применению системы продуктов. Мы также БЕСПЛАТНО проводим:

- Демонстрацию продукции;
- Обучение персонала;
- Осуществляем контроль качества продаваемых материалов Plitonit;
- Оказываем поддержку строительным организациям по применению указанных материалов «Plitonit» непосредственно на строительном объекте, в месте проведения ремонта или демонстрации.