MAUER-MÖRTEL 115

Цветная кладочная смесь для лицевой кладки

Техническая карта

Характеристика:
Изготовленная промышленным способом сухая смесь минеральных вяжущих, минеральных заполнителей и добавок, улучшающих эксплуатационные свойства. После затворения водой образует однородную массу выбранного цвета. После затвердевания водо- и морозостойкая.

Назначение:
Для полношовной кладки облицовочного кирпича, без необходимости дополнительной затирки швов. Применяется для кладки стен из керамических рядового и облицовочного кирпича с водопоглощением не менее 8%, а также из известково-песчаных, бетонных, элементов из ячеистого и легкого (на основе пористых заполнителей) бетона. Допускается применение в качестве раствора для заполнения кладочных швов шириной не менее 10 мм и глубиной не менее 15 мм.

Технические данные:
Состав: портландцемент, гидратная известь, минеральные заполнители, модифицирующие добавки.
Водотвёрдое отношение: 0,13 – 0,16.
Насыпная плотность, г/см^3: около 1,6.
Плотность затвердевшего раствора, г/см^3: около 1,9.
Прочность на изгиб (28 сут.), МПа: ≥ 2,5.
Прочность на сжатие (28 сут.), МПа: ≥ 10.
Марка по морозостойкости: F75.
Капиллярное водопоглощение, кг/(м^2·ч^{0,5}): ≤ 0,4.
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па: ≥ 0,02.
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием, МПа: ≥ 0,5.
Теплопроводность, Вт/м·°С: ≤ 1,0.
Фракция заполнителя: 0 – 2,0 мм.

Рабочие данные:
Рабочая температура (воздуха, основания, материалов): от +5°С до +25°С.
Пропорция замешивания с водой: 3,25 – 4,0 л воды на 25 кг сухой смеси.
ВНИМАНИЕ! Для уменьшения вероятности появления высолов на швах кирпичной кладки для затворения смеси следует применять только чистую воду, соответствующую требованиям ГОСТ 2874-82* «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством».
Время пригодности приготовленного раствора к применению: более 60 мин. (при температуре +20°С и влажности воздуха около 60 %).
Цвета:

1	Кристально-белый	12	Абрикосовый
2	Белый	13	Светло-коричневый
3	Жасмин	14	Коричневый
4	Желтый	15	Темно-коричневый
5	Светло-розовый	16	Серебристый
6	Розовый	17	Серый
8	Красно-кирпичный	18	Графит
9	Светло-кирпичный	19	Антрацит
10	Кирпичный	20	Черный
11	Соломенный	21	Ваниль

ВНИМАНИЕ! Окончательный выбор и утверждение цвета смеси следует осуществлять по образцу кирпичной кладки при естественном освещении. Палитра цветов в электронном виде, в печатных материалах компании KREISEL, а также пеналы с образцами кладочных смесей предназначены исключительно для информации и предварительного подбора цвета.

Расход: ок. 1,90 кг сухой смеси на 1 дм^3 свежего раствора. Расход сухой смеси на стандартный кирпич 250×120×65 мм: около 1,1 – 1,2 кг.
Ориентировочный расход сухой смеси на 1 кв. м лицевой кладки:

Толщина кладки	Расход сухой смеси на 1 м^2
6,5 см	20 кг
12 см	50 кг
25 см	110 кг

Способ применения:
Подготовка кирпича:
Кирпич, предназначенный для укладки, должен быть чистым, без пыли, не подвергавшимся воздействию мороза. При проведении работ в солнечный жаркий день, кирпич должен храниться в тени. Кирпич и сильно впитывающие элементы, особенно в жаркую погоду, смочить водой перед началом кладки. Особенно в случае кладки стены из пустотелых блоков или блоков из ячеистого бетона, подготовить такое количество материала, которое необходимо для возведения как минимум одного яруса несущих стен из элементов одного вида и класса прочности, с использованием одинакового раствора.
Приготовление растворной смеси:
Сухую смесь постепенно всыпать в емкость, содержащее соответствующее количество чистой, холодной воды, перемешивая вручную или механически с помощью дрели с насадкой для высоковязких растворов либо бетономешалки, до получения однородной массы без комков. Оставить на время дозревания, составляющее 5 мин., и снова тщательно перемешать.
После приготовления первой партии раствора проверить ее консистенцию. При необходимости добавить воды. Установленную пропорцию сухой смеси и воды записать, чтобы следующая партия раствора была приготовлена в точно такой же пропорции.
В случае необходимости израсходовать лишь часть упаковки, все содержимое упаковки тщательно перемешать, так как во время транспортировки могло произойти отделение компонентов смеси. Затвердевший раствор нельзя разбавлять водой или смешивать со свежим материалом.
Выполнение кладки:
Кирпичная кладка должна быть защищена от увлажнения в результате впитывания грунтовых вод и впитывающихся в грунт осадков соответствующей горизонтальной и вертикальной изоляцией.

Приготовленную растворную смесь наносить на поверхность кладочного элемента в соответствии с методом кладки с полным заполнением швов. При возведении стен соблюдать принципы соединения элементов и выполнять швы соответствующей толщины.
При выполнении кладки рекомендуется брать кирпичи с нескольких поддонов, чтобы избежать возможной незначительной разницы оттенков между партиями. Кладку производить старательно. Загрязнения лицевой стороны кирпича раствором немедленно удалить. Швы выравнивать и расшивать в течение 20-30 минут. Избегать быстрого высыхания раствора в результате воздействия солнечных лучей, сильного ветра и сквозняка. Фронтоны, выступы и другие конструктивные элементы, подверженные воздействию атмосферных осадков, во время кладки и минимум 4 дня после ее завершения защищать от дождя.
В случае применения тяжелых кладочных элементов, ограничение по рядности – 3 ряда за один проход.

Чистка инструмента:
Чистой водой сразу после окончания работы.

Упаковка:
Мешки 25 кг на поддонах по 42 шт.

Хранение:
12 месяцев со дня изготовления в крытых сухих складских помещениях в неповрежденной заводской упаковке.

Предупреждение:
Затворенная водой смесь имеет щелочную реакцию. Следует избегать попадания на кожу и беречь глаза. При попадании в глаза обильно промыть их чистой водой и обратиться к врачу.

Нормативный документ:
ГОСТ Р 58272-2018 «Смеси сухие строительные кладочные. Технические условия».

Изготовитель:
ООО «КРАЙЗЕЛЬ РУС», Россия, 109428, Москва, Рязанский просп., д. 24, корп. 2.
Тел. (495) 663-61-30. E-mail: office@kreiselrus.ru.

Актуальная редакция технической карты:
28.07.2023.

Примечание:
Рекомендуемая в технической карте инструкция по применению материала и технические данные были получены на основании нашего опыта и тестов, проведенных в соответствии с международными стандартами. Данные величины могут измениться в зависимости от условий окружающей среды, качества теплоизоляционных плит и поверхности основания, квалификации строителей.
Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.
При сомнении в правильности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.
Вышеизложенная информация, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.
С момента появления настоящего технического описания все предыдущие редакции становятся недействительными.