

KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ

500

Гладкая машинная цементно-известковая штукатурка

Техническая карта

Характеристика

Универсальный мелкозернистый штукатурный раствор в виде сухой смеси минерального вяжущего, минеральных заполнителей и наполнителей и модифицирующих добавок, улучшающих рабочие и эксплуатационные свойства. После замешивания с водой образует однородную растворную смесь серого цвета, которая может наноситься как вручную, так и механизированным способом – с помощью штукатурной станции. Подходит для внутренних и наружных работ, в том числе в помещениях с повышенной относительной влажностью (ванные, душевые комнаты, сауны и т.п.).

Назначение:

Для выравнивания стен и потолков из бетона, ячеистого бетона (пено- и газобетона, пено- и газосиликата), из полнотелых и поризованных керамических, известково-песчаных, силикатных кладочных элементов (кирпичей и блоков). Допускается применение в качестве подкладочного слоя под фактурные декоративные штукатурки и краски.

Технические данные

Состав: сухогашенная известь, портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Объемная плотность свежего раствора: около 1,60 г/см³

Прочность на сжатие после 28 суток: $\geq 2,5$ МПа

Прочность на растяжение при изгибе после 28 суток: $\geq 1,0$ МПа

Адгезия к основанию: $\geq 0,3$ МПа

Коэффициент паропроницаемости μ : 0,143 мг/м²ч*Па

Марка по морозостойкости: не менее F50

Коэффициент теплопроводности λ (табличное значение): $< 0,3$ Вт/м*К

Фракция заполнителя: до 0,8 мм

Горючесть материалов по ГОСТ 30244-94: НГ (негорючий)

Условное обозначение по ГОСТ 33083: Смесь сухая штукатурная тяжелая для внутренних и наружных работ, КП II, F50 механизированного нанесения ГОСТ 33083-2014.

Рабочие данные:

Рабочая температура (воздуха, основания, материалов): от +5°C до +25°C

Пропорции замешивания с водой:

- для ручного применения 6,0 – 7,0 л воды на 30 кг сухой смеси;

- для машинного нанесения – расход воды установить на отметке 350 л/ч и отрегулировать до получения требуемой консистенции растворной смеси.

Срок пригодности приготовленного раствора к использованию: около 3 часов при температуре +20°C; около 1 часа при температуре выше +25°C

Толщина слоя: 5 - 20 мм, с армирующей сеткой 20 – 30 мм

Расход: около 1,5 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора.

Цвет высохшего раствора: от светло-серого до темно-серого в зависимости от оттенка заполнителей и наполнителей в составе смеси.

Способ применения

Подготовка основания: Основание под штукатурку должно быть прочным, жестким, не изменяющимся в размерах и ровным, т.е. по истечении как минимум 2-3 месяцев в случае кирпичных стен и 4-6 месяцев в случае бетонных стен и элементов. Основания должны быть очищены от пыли, сажи, жиров, смазок, антиадгезионных средств, красок и т.д.

Сильно и неравномерно впитывающие основания и пылящие основания рекомендуется грунтовать средством TIEFGRUND LMF 301. На гладких бетонных и керамических основаниях рекомендуется выполнить цементный набрызг, используя раствор ZEMENT VORSPRITZER 550.

Подготовка материала к работе:

Для приготовления растворной смеси для ручного нанесения, взять точно отмеренное количество чистой воды (от +15 до +20°C). Сухую смесь постепенно всыпать в емкость с водой при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят с помощью миксера или дрели с насадкой для вязких растворных смесей при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдержать технологическую паузу для созревания растворной смеси и перемешать еще раз.

Для приготовления растворной смеси машинным способом необходимо сухую смесь засыпать в бункер штукатурной машины. Регулируя расход воды подобрать требуемую консистенцию штукатурной растворной смеси, поступающей через сопло. Данную пропорцию следует запомнить, чтобы последующие партии раствора приготавливались таким же способом.

Для штукатурных машин разных производителей характерно различное потребление воды для затворения смеси KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 500.

Способ применения: Штукатурную растворную смесь наносят методом «змейка» с помощью штукатурного агрегата либо вручную ровным слоем по всей оштукатуриваемой поверхности, предназначенной к обработке в течение одного рабочего цикла. После нанесения растворную смесь в зависимости от толщины слоя штукатурки и условий температурно-влажностной среды возможно разровнять с помощью Н-образного правила в течение 40-60 минут.

При нанесении на потолок слоем более 15 мм и на стены более 25 мм рекомендуется использовать штукатурную сетку.

Затем оставить поверхность для предварительного схватывания и через 2-4 часа с помощью трапециевидного правила «соскоблить» локальные неровности поверхности для окончательного геометрического выравнивания плоскости. Далее, практически по истечении не более 10-15 минут можно приступить к затиранию поверхности до гладкого состояния.

KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ

500

Гладкая машинная цементно-известковая штукатурка

Техническая карта

Затирание необходимо выполнять, когда раствор начнет схватываться (на загрунтованных основаниях – спустя примерно 3 часа, на основаниях с выполненным цементным набрызгом – примерно через 2,5 часа). При наложении нескольких слоев раствора очередной слой следует наносить после схватывания раствора и образования шероховатой поверхности с целью улучшения сцепления (примерно через 24 часа). Все штукатурные работы выполняются в сухую солнечную погоду, при слабом ветре и не сильной инсоляции. Если работу все же необходимо выполнить при неблагоприятных атмосферных условиях, необходимо использовать соответствующие защитные покрытия, ограничивающие воздействие атмосферных факторов. Оштукатуренные помещения необходимо вентилировать, однако при этом беречь от сквозняков и не допускать слишком быстрого высыхания раствора в результате попадания прямых солнечных лучей или действия систем отопления. В случае необходимости оштукатуренную поверхность время от времени увлажнять чистой водой.

Очистка инструментов:

Чистой водой, сразу же после окончания работы.

Упаковка:

Мешки по 30 кг на поддонах по 40 штук.

Хранение:

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

Предупреждение:

Продукт после замешивания с водой дает щелочную реакцию. Следует избегать контакта с кожей и беречь глаза. При попадании в глаза обильно промыть их чистой водой и обратиться к врачу.

Нормативный документ:

ГОСТ 33083-2014 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем для штукатурных работ. 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:

15.05.2023.

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 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.