

KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ

500 WEISS (белая)

Гладкая машинная цементно-известковая штукатурка.

Техническая карта

Описание

Сухая штукатурная смесь заводского изготовления, состоящая из минерального вяжущего (белого портландцемента), минеральных заполнителей и модифицирующих добавок, улучшающих эксплуатационные свойства. После смешивания с водой образует однородную растворную смесь, легкую в обработке. После затвердевания образует водо- и морозостойкий цементный раствор белого или светло-серого цвета с высокой прочностью сцепления с основанием, устойчивый к трещинообразованию. Подходит для внутренних и наружных работ, в том числе в помещениях с повышенной влажностью (кухни, ванные, душевые комнаты, сауны и т.п.).

Область применения

Для машинного или ручного выполнения ремонта, выравнивания и оштукатуривания стен и потолков из ячеистого бетона (пено- и газобетона), из керамических, силикатных и известково-песчаных кладочных элементов, а также на бетонных основаниях. Допускается применение в качестве подкладочного слоя под декоративные штукатурки и краски. Для внутренних и наружных работ.

Технические данные

Состав: белый портландцемент, гашеная известь, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

Насыпная плотность: 1500 ± 100 кг/м³

Плотность свежего раствора: 1550 ± 100 кг/м³

Прочность на сжатие: 2,5 – 5,0 МПа

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

Прочность сцепления с основанием (адгезия): не менее 0,3 МПа

Коэффициент паропроницаемости: не менее 0,06 мг/м²·ч·Па

Марка по морозостойкости: не менее F50

Зернистость (крупность заполнителя): до 0,8 мм

Группа горючести 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 6,3 – 7,2 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 приготовленной растворной смеси к применению (время, в течение которого смесь должна быть выработана): около 3 часов при температуре +20°C; около 1 часа при температуре выше +25°C

Толщина слоя: не менее 5 и не более 20 мм.

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

Цвет высохшего раствора: от белого до светло-серого в зависимости от оттенка заполнителя 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 загрунтовать средством TIEFGRUND LMF 301. На гладкие бетонные и керамические основания рекомендуется выполнить цементный набрызг, используя смесь 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 высыпать в емкость с чистой прохладной 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 5 мин. 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 станций разных типов и производителей характерно различное потребление воды для затворения смеси KALKZEMENTMASCHINENPUTZ 500 WEISS.

KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ

500 WEISS (белая)

Гладкая машинная цементно-известковая штукатурка.

Техническая карта

Нанесение: Штукатурную растворную смесь наносят методом «змейка» с помощью штукатурной станции или ручную 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 необходимо разровнять вручную с помощью h-образного штукатурного 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 приступать к затиранию поверхности до гладкого состояния.

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). Наружные штукатурные работы выполняются в сухую погоду, при слабом ветре и несильной инсоляции. Если штукатурные работы производятся при неблагоприятных атмосферных условиях, необходимо использовать 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. При пониженной влажности воздуха или в зоне попадания прямых солнечных лучей оштукатуренную поверхность время от времени увлажнять чистой водой в период высыхания (до 3 суток после нанесения).

Очистка инструментов:

Чистой водой непосредственно после окончания работы.

Упаковка:

Мешки по 30 кг на поддонах по 42 штуки.

Хранение:

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

Меры предосторожности:

Смесь после смешивания с водой образует щелочную среду. Следует избегать контакта с кожей и беречь глаза. При попадании на кожу смыть водой. 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@kreisel.ru.

Актуальная редакция технической карты:

13.11.2020.

Примечание:

Рекомендуемая в технической карте инструкция по применению материала и технические данные были получены на основании нашего опыта и тестов, проведенных в соответствии с российскими и 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 настоящей редакции технической карты все предыдущие редакции становятся недействительными.