PUTZMÖRTEL 560

Цементно-известковая штукатурка

Техническая карта

Характеристика
Сухая штукатурная смесь заводского изготовления, состоящая из минерального вяжущего (серого 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 серого 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.).

Назначение
Для ручного оштукатуривания стен внутри и снаружи помещений. Может применяться на следующих типах минеральных оснований: монолитный железобетон, силикатный и керамический кирпич, керамические блоки, легкие и ячеистые бетоны. Для внутренних и наружных работ выше цокольной части зданий. Может применяться в помещениях с повышенной влажностью (подъезды, кухни, ванные, душевые).

Технические данные
Состав: портландцемент, гидратная известь, минеральные заполнители, модифицирующие добавки.
Насыпная плотность: ок. 1500±50 кг/м3.
Плотность растворной смеси: ок. 1650-1800 кг/м3.
Прочность на сжатие: не менее 2,5 и не более 5,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: не менее 1,0 МПа.
Прочность сцепления с основанием (адгезия): не менее 0,3 МПа
Марка по морозостойкости: не ниже F25
Коэффициент паропроницаемости μ: 0,1 мг/м*ч*Па
Крупность заполнителя: до 2,0 мм
Горючесть материалов по ГОСТ 30244-94: НГ (негорючий)
Условное обозначение: Смесь сухая штукатурная тяжелая для внутренних и наружных работ, КП II, F25, ручного нанесения, ГОСТ 33083-2014.

Рабочие данные:
Рабочая температура (воздуха, рабочей поверхности, материалов): от +5°С до +25°С
Пропорции замешивания с водой: 3,75 – 4,0 л воды на 25 кг сухой смеси.
Срок пригодности приготовленного раствора к использованию: не менее 2 часов при температуре +20°С, около 1 часа при температуре +25°С.
Толщина слоя штукатурки (при однослойном нанесении): 8 – 30 мм.
Расход: около 1,6 – 1,7 кг/м2 на 1 мм толщины слоя раствора.

Способ применения
Подготовка основания: Основание под штукатурку должно быть прочным, жестким, недеформирующимся. Оштукатуриваемые поверхности должны иметь возраст не менее 3 месяцев для кирпичных стен и 6 месяцев для бетонных стен и элементов. Основание под штукатурку должно быть очищено от пыли, сажи, жиров, смазок, лакокрасочных и других покрытий, снижающих адгезию.
Сильно и неравномерно впитывающие основания и пылящие основания рекомендуется загрунтовать грунтовкой TIEFGRUND LMF 301. На гладкие бетонные и керамические основания рекомендуется нанести цементный набрызг KREISEL ZEMENT VORSPRITZER 550.

Подготовка материала к работе:
Для приготовления растворной смеси для ручного нанесения, взять точно отмеренное количество чистой воды (от +15 до +20°С). 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. Затвердевший раствор нельзя разбавлять водой или смешивать со свежим материалом.

Нанесение:
В зависимости от вида штукатурки раствор наносится непосредственно на поверхность основания или на предварительно выполненное грунтовочное штукатурное покрытие. При выполнении двухслойной штукатурки раствор наносится равномерно на предварительно нанесенный слой набрызга (уже схватившийся, но еще не затвердевший, т.е. через 6 – 12 часов после нанесения). После нанесения растворную смесь разровнять с помощью h-образного правила в течение 40 – 60 минут в зависимости от толщины слоя штукатурки, температуры и влажности воздуха. Затем оставить поверхность для предварительного схватывания и через 2 – 4 часа с помощью трапециевидного правила соскоблить локальные неровности поверхности для окончательного выравнивания плоскости. Далее, по истечении не 10 – 15 мин. можно приступать к затиранию поверхности.
После набора проектной прочности, через 4 недели после нанесения, на оштукатуренную поверхность можно наносить шпаклевку или тонкослойную декоративную штукатурку, выполнять плиточную облицовку. Все штукатурные работы следует выполнять в сухую солнечную погоду, при слабом ветре и избегать длительного попадания прямых солнечных лучей. Если работу необходимо выполнить при неблагоприятных атмосферных условиях, следует использовать соответствующие защитные покрытия, ограничивающие воздействие атмосферных факторов. Обработанные помещения необходимо вентилировать, однако при этом беречь от сквозняков и не допускать слишком быстрого высыхания раствора в результате попадания прямых солнечных лучей или действия системы отопления. В случае необходимости оштукатуренную поверхность время от времени увлажнять чистой водой.

PUTZMÖRTEL 560

Цементно-известковая штукатурка

Техническая карта

Чистка инструмента:
Чистой водой, сразу после окончания работы.

Упаковка:
Мешки по 25 кг на поддонах по 42 штуки.

Срок хранения:
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 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
www.kreisel.ru

Актуальная редакция технической карты:
04.03.2025.

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 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.