KALKPUTZ 925

Известково-цементная штукатурка машинного и ручного нанесения

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 выше цокольной части зданий, в сухих помещениях и помещениях с умеренной влажностью.

Назначение:
Раствор предназначен для машинного или ручного выполнения ремонта, выравнивания и оштукатуривания стен из ячеистого бетона (пено- и газобетона, пено- и газосиликата), из керамических, известково-песчаных кладочных элементов, в том числе на старых кирпичных кладках на известковых кладочных растворах, кроме средне- и сильно засоленных; а также на бетонных основаниях,. Возможно применение при производстве реставрационных работ. Допускается применение в качестве подкладочного слоя под покраску.

Технические данные
Состав: гидратная известь, портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Насыпная плотность: ок. 1400±100 кг/м3.
Плотность растворной смеси: ок. 1500±100 кг/м3.
Прочность на сжатие, 28 сут.: не менее 0,5 МПа,
через 90 сут. – не менее 1,0 МПа, не более 2,0 МПа.
Воздухововлечение: ок. 20%.
Водоудерживающая способность: не менее 95%.
Крупность заполнителя: 0 – 1,2 мм.
Горючесть по ГОСТ 30244-94: НГ (негорючий)
Условное обозначение: Смесь сухая штукатурная тяжелая на смешанном вяжущем (известково-цементная) для внутренних и наружных работ, КП II, F25, механизированного нанесения, ТУ 5745-001-71332585-2014.

Рабочие данные:
Рабочая температура (воздуха, основания, материалов): от +5°С до +25°С.
Пропорции замешивания с водой:
- для машинного нанесения: 8,0 – 8,5 л воды на 30 кг сухой смеси;
- для ручного нанесения: 7,5 – 8,0 л воды на 30 кг сухой смеси.
Срок пригодности приготовленного раствора к использованию: не менее 2 ч, при температуре +20°С; ок. 1 ч при температуре выше +25°С.
Толщина слоя: от 8 до 30 мм.
Расход: ок. 1,3 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя раствора.

Способ применения
Подготовка основания:
Основание под штукатурку должно быть прочным, жестким, недеформирующимся и ровным, возраст основания должен быть не менее 2 – 3 мес. для кирпичных стен и 4 – 6 мес. для бетонных стен и элементов. Основания должны быть очищены от пыли, сажи, жиров, смазок, красок и прочих снижающих адгезию загрязнений и покрытий.
Сильно и неравномерно впитывающие основания и пылящие основания рекомендуется загрунтовать средством TIEFGRUND LMF 301.

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 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 машин разных производителей характерно различное потребление воды для затворения смеси.

Нанесение:
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. В зависимости от толщины слоя штукатурки и температурно-влажностных условий, можно приступать к разравниванию с помощью h-образного правила в течение 60 мин. после нанесения.
Затем оставить поверхность для предварительного схватывания и через одни сутки с помощью трапециевидного правила «соскоблить» локальные неровности поверхности для окончательного геометрического выравнивания плоскости. Далее, по истечении не более 10 – 15 минут можно приступать к затиранию поверхности до гладкого состояния.
При нанесении нескольких слоев раствора очередной слой следует наносить после схватывания раствора и образования шероховатой поверхности с целью улучшения сцепления (примерно через 24 ч). 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.

Чистка инструмента:
Чистой водой, сразу же после окончания работы.

Упаковка:
Мешки по 30 кг на поддонах по 40 штук.

Хранение:
3 месяца со дня изготовления крытых сухих складских помещениях с относительной

влажностью воздуха не более 60% 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:
ТУ 5745-001-71332585-2014 «Смеси сухие строительные «Kreisel» на основе гидратной извести. 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 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.