

KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ

500

Гладкая машинная цементно-известковая штукатурка

Характеристика

Универсальный мелкозернистый штукатурный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных вяжущих, минеральных заполнителей и добавок, улучшающих эксплуатационные свойства. После замешивания с водой образует однородный штукатурный раствор, легкий в обработке, обладает высокой адгезией с основанием. Подходит для внутренних и наружных работ.

Назначение:

Раствор предназначен для машинного или ручного выполнения гладких тонкослойных и однослойных штукатурных покрытий непосредственно на стенах, сложенных из блоков YTONG, NEBEL и т. п., из керамических, известково-песчаных элементов, а также на бетонных основаниях. Допускается применение в качестве подкладочного слоя под декоративные штукатурки и краски.

Технические данные

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

Объемная плотность затвердевшего раствора: около 1,40 г/см³

Прочность на сжатие после 28 суток: категория CSII

Прочность на изгиб после 28 суток: $\geq 1,0$ МПа

Содержание воздуха: около 18 %

Адгезия к основанию и символ модели растрескивания: $\geq 0,2$ МПа; FP: В

Абсорбция воды, вызванная капиллярным подсосом: категория W0

Коэффициент паропроницаемости μ : 7,3

Коэффициент теплопроводности λ (табличное значение): $< 0,67$ В/м²К

Реакция на огонь: Класс А1

Зернистость: до 0,5 мм

Содержание растворимого хрома VI: $\leq 0,0002$ % (2ppm)

Рабочие данные:

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

Пропорции замешивания с водой: около 7,5 л воды на 30 кг сухой смеси

Срок пригодности приготовленного раствора к использованию: около 3 часов при температуре +20°C

Толщина слоя: 5-15 мм

Расход: около 1,25 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора

Способ применения

Подготовка основания: Рекомендуется приступать к выполнению штукатурки после оседания, сжимания и высыхания кирпичных стен и после сжимания бетонных стен и других бетонных элементов. Основание под штукатурку должно быть прочным, жестким, не изменяющимся в размерах, ровным, чтобы не пришлось наносить излишне толстый слой штукатурки. Основания должны быть очищены от пыли, саж, жиров, смазок, антиадгезионных средств, красок и т.д.

Сильно и неравномерно впитывающие основания и пылящие основания рекомендуется грунтовать средством TIEFGRUND LMF 301, гладкие бетонные основания – средством BETONGRUND 310. На керамических основаниях рекомендуется выполнить цементный набрызг, используя раствор ZEMENT VORSPRITZER 550.

Подготовка материала к работе: Сухую смесь затворить соответствующим количеством чистой холодной воды, перемешивая вручную или механически с помощью дрели с мешалкой либо бетономешалки. Время механического вымешивания составляет 2-3 минуты. 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. Затвердевший раствор нельзя разбавлять водой или смешивать со свежим материалом.

Способ применения: Раствор равномерно нанести на всю поверхность основания и выровнять правилом. Окончательное выравнивание (затиранье пластмассовой теркой, теркой с мелкой губкой или войлоком) следует выполнять, когда раствор начнет схватываться. Все штукатурные работы следует выполнять в сухую солнечную погоду, при слабом ветре и не на сильном солнце. Если работу все же необходимо выполнить при неблагоприятных атмосферных условиях, следует использовать соответствующие защитные покрытия, ограничивающие воздействие атмосферных факторов. Оштукатуренные помещения необходимо проветривать, 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 орошать чистой водой.

Очистка инструментов:

Чистой водой, сразу же после окончания работы.

Упаковка:

Мешки по 30 кг на поддонах по 36 штук.

Хранение:

До 6 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в неповрежденной заводской упаковке.

Меры предосторожности:

Продукт после замешивания с водой дает щелочную реакцию. Избегать контакта с кожей и защищать глаза. В случае попадания в глаза промыть их большим количеством чистой воды и обратиться к врачу.

Ссылка на документ:

PN-EN 998-1:2004 «Требования к строительным смесям. Часть 1: Штукатурные смеси».

Дата обновления:

12/2006