

KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ

501

Машинная цементно-известковая штукатурка

Характеристика

Штукатурный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных вяжущих, минеральных заполнителей (в том числе перлита) и улучшающих эксплуатационные свойства добавок, дополнительно гидрофобизированная. После замешивания с водой образует однородный штукатурный раствор, обладающий высокой адгезией с основанием. После затвердевания водо- и морозостойкий. Подходит для внутренних и наружных работ, в том числе в помещениях с повышенной относительной влажностью (ванные, душевые комнаты, сауны и т.п.).

Назначение:

Раствор предназначен для машинного или ручного выполнения традиционных одно- и многослойных штукатурных покрытий внутри и снаружи зданий. Подходит также для выполнения подкладочного штукатурного слоя под декоративную штукатурку. В качестве оснований могут выступать стены и перекрытия из бетона, керамических, песчано-известковых элементов, лёгких бетонов и т. п.

Технические данные

Состав: портландцемент, гидратная известь, минеральные заполнители (в том числе перлит), добавки

Объемная плотность свежего раствора: около 1,60 г/см³

Объемная плотность затвердевшего раствора: около 1,4 г/см³

Прочность на сжатие после 28 суток: категория CS III

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

Содержание воздуха: около 25 %

Адгезия к основанию и символ модели растрескивания: $\geq 0,4$ МПа; FP: V

Адгезия к основанию и символ модели растрескивания после циклов сезонной выдержки: $\geq 0,4$ МПа; FP: V

Абсорбция воды, вызванная капиллярным подсосом: категория W1

Коэффициент паропроницаемости μ : 8,6

Паропроницаемость после циклов сезонной выдержки на бетонном основании: 1 мл/см² после 48 часов

Коэффициент теплопроводности λ (табличное значение): $< 0,67$ В/м*К

Реакция на огонь: Класс A1

Зернистость: до 1,25 мм

Содержание растворимого хрома VI: $\leq 0,0002$ %

Рабочие данные:

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

Пропорции замешивания с водой: около 6,1 л воды на 30 кг сухой 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

Расход: около 1,3 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора

Производительность: 30 кг сухой смеси на около 20 дм³ свежего 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, т.е. по истечении как минимум 2-3 месяцев в случае кирпичных стен и 4-6 месяцев в случае бетонных стен и 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, сажи, жиров, смазок, антиадгезионных средств, красок, излишков кладочной смеси и т.д. Сильно и неравномерно впитывающие основания рекомендуется грунтовать средством TIEFGRUND LMF 301 либо выполнить на них цементный набрызг. Гладкие основания из легкого (на основе пористых заполнителей) бетона следует насечь ручным или пневматическим зубилом, очистить от пыли и смыть водой. Вместо данного способа подготовки бетонного основания можно применить другой – грунтовать поверхность средством BETONGRUND 310. После соответствующей подготовки основания, перед нанесением раствора, надо определить лицевую сторону штукатурки. Сильно впитывающие минеральные основания в зависимости от вида материала и атмосферных условий следует непосредственно перед нанесением штукатурки умеренно или обильно оросить чистой водой.

Подготовка материала к работе: Сухую смесь замешать с 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. После нанесения одного слоя штукатурки (5-20 минут) окончательное выравнивание (затирание пластмассовой теркой, теркой с мелкой губкой или войлоком) следует выполнять, когда раствор начнет схватываться (на грунтованных основаниях – спустя примерно 2 часа, на основаниях с выполненным цементным набрызгом – примерно через 1,5 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 следует выполнять в сухую солнечную погоду, при слабом ветре и не на сильном солнце. Если работу все же необходимо выполнять при неблагоприятных атмосферных условиях, следует 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

KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ

501

Машинная цементно-известковая штукатурка

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 9 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