

PUTZMÖRTEL 560

Цементно-известковая штукатурка.
Техническая карта.

Характеристика

Штукатурный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минерального вяжущего, минеральных заполнителей и добавок, улучшающих эксплуатационные свойства. После смешивания с водой образует однородный штукатурный раствор, легкий в обработке, обладающий высокой адгезией с основанием. После затвердевания водо- и морозостойкий.

Назначение

Раствор предназначен для выполнения традиционных штукатурных покрытий внутри и снаружи зданий. Применяется для выполнения традиционного штукатурного покрытия или грунтовочного штукатурного покрытия, накладываемого на соответствующим образом подготовленное основание. Может применяться на стенах и перекрытиях из бетона, керамических, песчано-известковых, бетонных элементов, лёгких бетонов, а также, после применения матов или стальных сеток – на деревянных элементах, цементно-стружечных плитах и т. п.

Технические данные

Состав: портландцемент, сухогашенная известь, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Объемная плотность свежего раствора: около 1,75 г/см³

Прочность на сжатие после 28 суток: $\geq 1,5-5$ МПа

Прочность на растяжение при изгибе после 28 суток: $\geq 1,0$ МПа

Адгезия к основанию: $\geq 0,2$ МПа

Абсорбция воды, вызванная капиллярным подсосом: категория W0

Коэффициент паропроницаемости μ : 0,087 мг/м²·ч·Па

Коэффициент теплопроводности λ (табличное значение): $< 1,17$ В/м²

Реакция на огонь: Класс А1

Зернистость: до 2,0 мм

Горючесть материалов по ГОСТ 30244-94: НГ (негорючий)

Рабочие данные:

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

Пропорции замешивания с водой: около 4,5-5 л воды на 25 кг сухой смеси

Срок пригодности приготовленного раствора к использованию: минимум 3 часа при температуре +20°C, около 1 часа при температуре выше +25°C

Минимальная толщина слоя: 8 мм

Расход: около 1,84 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора

Способ применения

Подготовка основания: Основание под штукатурку должно быть прочным, жестким, не изменяющимся в размерах, т.е. по истечении как минимум 2-3 месяцев в случае кирпичных стен и 4-6 месяцев в случае бетонных стен и элементов. Основания под штукатурку должны быть очищены от пыли, сажи, жиров, смазок, антиадгезионных средств, красок, излишков кладочной смеси и т.д.

Сильно и неравномерно впитывающие основания и пылящие основания рекомендуется загрунтовать

средством TIEFGRUND LMF 301, гладкие бетонные основания – средством BETONGRUND 310. Гладкие основания из легкого (на основе пористых заполнителей) бетона следует насечь ручным или пневматическим зубилом, очистить от пыли и смыть водой. При оштукатуривании цементно-стружечных плит на их стыках следует укрепить ленты металлической сетки шириной не менее 10 см. Деревянное основание должно быть выполнено из досок шириной не более 12 см. Высохшее основание следует покрыть матами или металлической плетеной сеткой, укладываемой с загибами. Сильно впитывающие минеральные основания в зависимости от вида материала и атмосферных условий следует непосредственно перед нанесением штукатурки умеренно или обильно смочить чистой водой.

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 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 наложенный подкладочный слой (уже схватившийся, но еще не затвердевший, т.е. через 6-12 часов после нанесения) и выровнять. На эту штукатурку можно наносить гипсовую гладь или тонкослойную высококачественную штукатурку. При выполнении трехслойной штукатурки на схватившийся (но не затвердевший) подкладочный слой необходимо нанести слой глади (финишной шпатлевки). Все штукатурные работы следует выполнять в сухую солнечную погоду, при слабом ветре и избегать длительное попадание прямых солнечных лучей. Если работу все же 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.

Очистка инструментов:

Чистой водой, сразу же после окончания работы.

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 штуки.

Срок хранения:

PUTZMÖRTEL 560

Цементно-известковая штукатурка.
Техническая карта.

До 12 месяцев от даты производства, в сухих помещениях и 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 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие 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.

Дата составления технической карты:

18.01.2013.

Актуальная редакция:

9.04.2015.

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.