



Штукатурка Универсальная РЕАЛ

Цементно-известковая мелкозернистая штукатурка для наружных и внутренних работ. Для ручного и механизированного нанесения на стены и потолки из бетона, железобетона, ячеистого бетона и кирпича. Используется для выравнивания оснований и тонкослойного нанесения на грубозернистые цементные или цементно-известковые штукатурки, в качестве накрывочного слоя. Для сухих и влажных помещений. При отрицательных температурах возможно применение с **Противоморозной добавкой РЕАЛ**.

- для ручного и механизированного нанесения
- для внутренних и наружных работ
- толщина слоя 5–25 мм
- прочность – М35
- морозостойкость – F35

Форма поставки:

Бумажный мешок, 25 кг.

Срок годности и условия хранения:

Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления в сухом помещении в ненарушенной и закрытой заводской упаковке на деревянных поддонах.

Техника безопасности:

Избегать попадания растворной смеси на кожу и слизистые. В случае контакта промыть проточной водой.

Технические характеристики:

Состав	портландцемент, строительная известь, фракционированный кварцевый песок, модифицирующие добавки
Внешний вид	сухая смесь серого цвета
Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,63 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Расход материала при слое 1 мм	1,4 кг/м ²
Расход воды для затворения: на 1 кг сухой смеси на 25 кг сухой смеси	0,19–0,23 л 4,75–5,75 л
Подвижность	Пк3
Жизнеспособность растворной смеси	не менее 2 ч
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток	3,5 МПа
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток	не менее 0,4 МПа
Морозостойкость	F35
Толщина слоя при нанесении	5–25 мм

Подготовка основания:

Основание должно быть ровным, чистым, сухим, незамерзшим, без слабых участков, способным нести нагрузку в виде плиточной облицовки. На поверхности основания не должно быть высолов, плесени, мха, водорослей, грибов и других биологических загрязнений.

Для выравнивания впитывающей способности минеральных оснований и обеспыливания выполнить обработку **Грунтовкой полимерной проникающей РЕАЛ-01** или **Грунт-концентратом РЕАЛ-02**. Время полного высыхания обработанной грунтом поверхности 12 часов. В процессе выполнения работ температура материала, окружающего воздуха и основания должна быть не ниже +5°C.

Способ приготовления:

Материал готовить в растворосмесителе или в отдельной ёмкости с применением электроинструмента. Использовать всё содержимое мешка. В ёмкость с заранее дозированным количеством чистой воды засыпать сухую смесь и перемешать в течение

2–3 минут со скоростью вращения насадки 400–800 об/мин до получения однородной консистенции без комков. Через 5 минут выполнить повторное перемешивание в течение 1 минуты. Приготовленную растворную смесь использовать в течение 2–х часов. Высокий уровень относительной влажности, а также повышенные или пониженные температуры окружающего воздуха могут влиять на время жизни растворной смеси. В холодное время года при отрицательных температурах воздуха возможно применение с **Противоморозной добавкой РЕАЛ**.

Способ применения:

Перед нанесением материала поверхность увлажнить. Растворную смесь нанести на всю поверхность основания вручную или механизированным способом.

При ручном нанесении материала на основания из бетона и железобетона предварительно выполнить штукатурный обрызг толщиной от 2 до 5 мм. Время сушки слоя обрызга 1 сутки. Перед последующим нанесением материала поверхности увлажнить. Последующее нанесение материала выполнить сплошным слоем подходящим штукатурным инструментом.

Толщина слоя нанесения за один проход:

на бетон, железобетон, газобетон от 5 до 15 мм

на кирпич от 5 до 25 мм

Для штукатурного слоя более 15–25 мм растворную смесь нанести за несколько рабочих проходов. Время межслойной сушки составляет 1–2 суток. Последний слой штукатурки выравнивается и затирается.

Нанесение последующих отделочных материалов допускается по мере сушки и набора прочности штукатурного слоя.

Рекомендации:

Работы выполнять в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

Для затворения сухой смеси использовать только чистую воду.

По завершению работ инструмент и оборудование промыть чистой водой.

Не добавлять в сухие смеси и растворы какие-либо другие материалы, например, добавки, ускоряющие схватывание материала.

Не направлять тепловой поток от отопительных приборов на поверхность свеженанесённого материала.

При механизированном нанесении следовать инструкциям производителя штукатурного оборудования.

Техническое название:

Смесь сухая штукатурная тяжелая цементно-известковая для наружных работ, КП II, F35, ручного и механизированного нанесения ГОСТ 33083-2014