



РЕНОВАТОР УСИЛЕННАЯ+

известковая штукатурка (фр. 0-0,63 мм)

Сухая штукатурная смесь нового поколения на основе гидратной извести, фракционированного кварцевого песка и функциональных добавок. Предназначена для устройства штукатурного слоя, выравнивания минеральных оснований снаружи и внутри помещения, для реставрации, восстановления и восполнения утрат штукатурного слоя исторических зданий. Смесь может использоваться для формирования как основного, так и финишного штукатурного слоя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСИ

Показатель	Значение
Размер максимальной фракции заполнителя, не более, мм	0,63
Прочность на изгиб через 28 суток, не менее МПа	1
Прочность на сжатие через 28 суток, не менее, МПа	2,5
Паропроницаемость, не менее, мг/(м·ч·Па)	0,125
Расход воды при затворении смеси показатель ПК-2, л/кг	0,26-0,28
Работоспособность затворенной смеси, не менее, часов	7
Расход сухой смеси для приготовления 1м ³ , кг/м ³	1 500
Минимальный слой нанесения материала, мм	2
Температура применения материала, °С	от +5 до +35

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛА

- для наружных и внутренних работ;
- минеральные основания: бетон, кирпичная и каменная кладка, известковые и известково-гипсовые штукатурки, в том числе и слабые;
- деревянные основания, дранка.

ПРЕИМУЩЕСТВА МАТЕРИАЛА

- обладает высокой стойкостью к воздействию кислых сред;
- обладает высокой теплостойкостью;
- может наноситься минимальными слоями (от 2 мм);
- может наноситься как ручным, так и механизированным способом;
- высокая паропроницаемость;
- твердение даже в условиях повышенной влажности;
- приближена по составу к историческим штукатуркам.

Рекомендации по производству работ



ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

ВАЖНО ПОМНИТЬ

Недопустимо нанесение состава на основание без проведенных подготовительных работ. Сниженная адгезия поверхности, органические поражения, недостаточное насыщение водой, – все это приводит к дефектам штукатурного слоя на дальнейших стадиях отделки, таким как трещины и отслоения.

Основание под штукатурку должно быть очищено от нестабильных элементов, пыли, грязи, высолов или посторонних загрязнений. С бетонных поверхностей нужно удалить окалину и опалубку. Оштукатуривание деревянных поверхностей следует производить по дранке или штукатурной сетке. Если планируется нанесение штукатурного слоя толщиной более 20мм, на основании необходимо закрепить щелочестойкую штукатурную сетку. Штукатурную сетку рекомендуется монтировать путем вдавливания в основной слой свежего штукатурного состава. Перед началом производства работ обрабатываемую поверхность следует смочить водой.

ВОЗМОЖНЫЕ ДЕФЕКТЫ ОСНОВАНИЯ И СПОСОБ ИХ УСТРАНЕНИЯ

- **Основание содержит отслаивающиеся элементы, рыхлые и непрочные фрагменты старой штукатурки, фрагменты старых красочных покрытий.**

Решение: поверхность очистить стальными щетками, шпателями, аппаратами высокого давления воздушной или гидравлической очистки, осыпающуюся и пылящую поверхность прогрунтовать составом Реноватор Грунт Силикатный.

- **Основание поражено мхом, грибами или водорослями.**

Решение: зараженные участки очистить стальными щетками шпателями, аппаратами высокого давления воздушной или гидравлической очистки и обработать составом Реноватор Биоцид-2.

- **На поверхности основания есть высолы, существует опасность дальнейшего высолообразования из-за особенностей кладки.**

Решение: Высолы и налет очистить стальными щетками, шпателями, аппаратами высокого давления воздушной или гидравлической очистки провести комплексную противосолевою обработку составами Реноватор

- **Основание имеет сколы, раковины, выбоины, пространства от выпавших кирпичей и прочие глубокие дефекты поверхности.**

Решение: провести ремонтно-реставрационные работы по восстановлению основания с использованием ремонтных смесей Реноватор, в отдельных случаях дефекты допустимо заполнить штукатурным раствором.

ВАЖНО ПОМНИТЬ

Вышеперечисленные дефекты и способы борьбы с ними – это лишь примеры того, с чем можно столкнуться в работе. В рамках данного документа невозможно описать весь спектр возможных проблем основания и вариантов их решения. Для получения более подробной информации вы всегда можете обратиться к нашим специалистам.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ К РАБОТЕ

Смесь разводится чистой водопроводной водой до рабочего состояния, удобного для производства работ. Для получения подвижности Пк2 состав затворяется водой в соотношении 0,26–0,28 л на 1 кг сухой смеси (6,5–7 л на мешок 25 кг).

На итоговый результат влияет и температура воды, и ее химический состав, то нужное количество воды подбирают опытным путем. Для приготовления раствора следуйте следующей инструкции:

- 1 откройте необходимые для работы мешки с материалом незадолго до начала смешивания;
- 2 налейте в емкость для затворения минимальное количество воды, указанное в графе «Расход воды при затворении смеси»
- 3 включите миксер, быстро и непрерывно добавляйте материал;
- 4 после того, как засыпан весь материал, продолжайте перемешивание еще в течение 3 - 4 минут, пока не исчезнут комки и смесь станет однородной, при необходимости добавьте воду;
- 5 выдержите технологическую паузу (5 минут), затем снова перемешайте материал в течение 2 - 3 минут.

ВАЖНО ПОМНИТЬ

Современные строительные материалы – сложные многокомпонентные смеси. Веществам, входящим в их состав, необходимо время для реакции с водой, для запуска необходимых процессов. От этого зависит дальнейшее качество смеси, время ее использования и подвижность. Не игнорируйте технологическую паузу!

В процессе производства работ материал может загустевать. В этом случае следует «оживить» материал методом повторного перемешивания, без добавления воды.

НАНЕСЕНИЕ

Затворить смесь водой в любом удобном порядке до состояния жидкой шпатлёвки, и нанести на увлажненную рабочую поверхность грунтовочным слоем до 5 мм набрызгом без разравнивания. Дальнейшая работа производится после набора слоем первоначальной прочности, обычно это 1–2 дня.

Если работы производятся по сильно впитывающим поверхностям или в условиях, способствующих быстрому высыханию, нанесённый набрызг нужно периодически увлажнять.

Для реставрационных и докомпоновочных работ раствор можно наносить минимальным слоем от 2 мм.

При штукатурных работах основной материала следует наносить слоями по 2–20 мм за один проход, верх ранее нанесенного грунтовочного слоя (грунтовочный слой должен быть увлажнен на момент нанесения основного слоя материала). Если необходимо нанести несколько слоев смеси, нижние слои не заглаживаются, каждый следующий слой наносится только после набора предыдущим слоем первоначальной прочности (1–2 дня) и его увлажнения.

Финишный слой следует разровнять мастерком и структурировать выбранным инструментом (шпателем, пластиковой или стальной теркой, мастерком, щеткой, валиком и т. п.).

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ СМЕСИ

При выполнении работ с использованием сухих смесей «Реноватор» температура конструкции и окружающей среды должна быть в пределах от +5°C до +35°C.

Не допускается нанесение материала на уже высохшую после увлажнения поверхность.

В холодное время года для получения высокой ранней прочности рекомендуется:

- хранить сухую смесь на теплом складе;
- использовать горячую воду для затворения смеси;
- обеспечить защиту нанесенного материала, укрывая его теплоизоляционным материалом.

УХОД ЗА НАНЕСЕННЫМ МАТЕРИАЛОМ

После нанесения смеси ее необходимо защитить от преждевременного высыхания, увлажняя не менее 2-3 раз в день на протяжении первых трех суток. Если смесь была нанесена на сильно впитывающую поверхность или работы производятся в не благоприятных условиях, способствующих высыханию поверхности нанесенного материала, срок увлажнения нужно увеличить минимум до 5 дней.

ВАЖНО ПОМНИТЬ

Любым строительным смесям для набора прочности и равномерного твердения необходима вода. Если ее будет недостаточно или смесь высохнет слишком быстро, химические процессы, приводящие к набору прочности, будут замедлены или даже вовсе прекращены. Именно для этого смеси наносятся на хорошо подготовленные увлажненные поверхности (иначе вся вода из смеси уйдет через основание) и увлажняются после нанесения. Так же поэтому для нанесенной смеси опасны сквозняки, пониженная влажность и прямые солнечные лучи. Все это способствует быстрому испарению воды из нанесенной смеси.

К дальнейшим отделочным работам приступать после высыхания поверхности материала.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Производство работ должно выполняться в резиновых перчатках и средствах индивидуальной защиты, что соответствует технике безопасности штукатурных работ. При попадании состава на слизистые оболочки глаз и органов дыхания необходимо хорошо промыть их водой. Двери, окна и все необрабатываемые поверхности должны быть защищены от случайного попадания брызг и капель смеси, а также любых других используемых материалов. Тщательно вымойте используемый инструмент после окончания работ.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Сухая строительная смесь поставляется в мешках по 25кг.

Мешки следует хранить в сухом месте на деревянном поддоне, укрыв плотно пленкой весь срок хранения. Гарантийный срок хранения смеси - 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении необходимых условий хранения.

