

МН-90

Гипсовая штукатурка машинного нанесения



- для внутренних работ
- трещиностойкая
- высокопластичная
- не требует шпатлевания
- с эффектом теплоизоляции
- толщина нанесения от 5 до 50 мм, локально до 70 мм
- создает благоприятный микроклимат в помещении
- экологически чистая, безопасная при эксплуатации
- подходит для любых станций

НАЗНАЧЕНИЕ

Гипсовая штукатурка машинного нанесения для выравнивания стен слоем от 5 до 50 мм и потолков слоем до 20 мм внутри помещений с умеренной влажностью под последующую отделку: шпатлевание, оклейку обоями, окрашивание, облицовку кафельной плиткой и пр.

Оштукатуривание во влажных отапливаемых помещениях возможно только под последующую облицовку плиткой с тщательной затиркой межплиточных швов. Используется для ручного и машинного нанесения.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Применяется по недеформирующимся основаниям: бетонным, пенобетонным, гипсовым, цементно-песчаным, кирпичной кладке и другим.

ЭТАПЫ РАБОТ

1. Подготовка поверхности

Основание должно быть ровным, прочным, сухим, обладать несущей способностью.

Перед нанесением материала удалить с поверхности осыпающиеся элементы, малярные покрытия и другие загрязнения. Вмонтированные металлические детали, которые невозможно удалить, необходимо покрыть антикоррозийной защитой. Все неровности, выбоины, трещины глубиной более 30 мм предварительно заделывать ремонтным составом REM-50 или соответствующей штукатурной смесью.

Поверхность необходимо обработать грунтом UNIS в один-два слоя. Грунт из линейки UNIS выбирается в соответствии с типом основания. Для нормально впитывающих оснований рекомендовано использовать грунт UNIS «УНИВЕРСАЛЬНЫЙ», для сильно

МН-90

Гипсовая штукатурка машинного нанесения



впитывающих оснований – грунт UNIS «ГЛУБОКОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ».

Не допускается запыление загрунтованных поверхностей. Оштукатуривание проводить только после полного высыхания загрунтованной поверхности.

Для упрочнения слабых цементных и кирпичных оснований, а также для повышения адгезии и облечения процесса оштукатуривания рекомендуется предварительное нанесение штукатурного обрызга СИЛИН АДГЕЗИВНЫЙ.

Установить маяки на расстоянии 20-30 см меньше длины используемого правила. Правильность установки маяков проверить уровнем. После затвердевания фиксирующего маяки раствора можно продолжать работу.

2. Приготовление раствора

В первую очередь необходимо подготовить к работе оборудование для машинного нанесения штукатурного раствора согласно инструкции по эксплуатации.

Работа начинается с подключения воды и электропитания. В бункер засыпается сухая смесь. Опытным путем устанавливается расход воды исходя из соотношения – «сухая смесь-вода», указанного на упаковке в соответствии с требуемой подвижностью растворной смеси.

3. Нанесение материала

Подачу растворной смеси на поверхность осуществляется слева направо и сверху вниз, т.е. с левого верхнего угла. Пистолет держат перпендикулярно поверхности на расстоянии 20-30 см от неё. Сначала раствором заполняются все углы и стыки, а затем основная поверхность. Растворная смесь наносится полосами шириной около 70 см. Толщина наносимого слоя регулируется скоростью перемещения пистолета, чем медленнее перемещение, тем толще слой растворной смеси и наоборот. Пистолет ведётся вдоль стены на расстоянии между маяками, затем пистолет ведётся в обратную сторону между этими же маяками. Смесь накладывается немного внахлест. Ширина шага – 3-4 см. Движения не прерываются до самого низа стены. После чего выполняется переход на соседний участок, и операции повторяются. Нанесение второго слоя возможно методом «мокрый по мокрому».

4. Выравнивание и подрезка

Пока раствор не потерял свою подвижность, его разравнивают h-образным правилом зигзагообразными движениями вдоль маяков, заполняя при необходимости места, где раствора недостаточно.

После того как раствор схватится его подрезают трапецевидным правилом.

Чтобы определить, готов ли раствор к подрезанию, нужно приложить правило вдоль поверхности и протащить его:

- если правило подрезает лишь верхний слой и не тянет за собой массу всего материала, то поверхность готова к подрезке;
- если тянется вся масса материала, то нужно подождать, пока раствор «схватится».

Температура выполнения работ и эксплуатации, °C	от +5 до +30
Количество воды на 30 кг смеси, л	12-18
Толщина слоя при нанесении, мм	5-50 (локально до 70)
Расход при толщине слоя 5 мм, кг/м ²	4,0-4,5
Начало схватывания раствора, не ранее, мин	90
Время высыхания слоя толщиной 10 мм при температуре +22 °C и влажности воздуха 65%, суток	5-7
Прочность на сжатие, не менее, МПа	2,5
Прочность сцепления с основанием, не менее, МПа	0,3
Предел прочности на растяжение при изгибе, не менее, МПа	1,0
Теплопроводность, не более, Вт/м°C	0,23
Варианты фасовки, кг	30

- если же для срезания верхнего слоя раствора приходится затрачивать большие усилия, значит раствор передержали. В процессе выравнивания и подрезания раствора ровность штукатурки контролируется уровнем.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Очистку инструмента и оборудования проводить сразу после окончания работы.

Оштукатуренную поверхность следует беречь от сквозняков и не допускать слишком быстрого высыхания. Отделочные работы следует проводить при температуре окружающей среды и основания от +5°C до +30°C, относительной влажности воздуха не более 60%. Данный температурно-влажностный режим необходимо поддерживать круглосуточно не менее чем за 2 суток до начала работ, в течение всего периода производства отделочных работ и 5-7 суток после окончания работ.

СОСТАВ

Гипс, минеральные и модифицирующие добавки.

ЭКСПЕРТИЗЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Продукт сертифицирован в соответствии с законодательством РФ. Рекомендуется для применения в лечебно-профилактических, детских и дошкольных учреждениях, на объектах пищевой промышленности.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Сухая смесь поставляется в многослойных бумажных мешках. Гарантийный срок хранения в неповрежденной фирменной упаковке в сухих (отапливаемых и неотапливаемых) помещениях — 12 месяцев с даты изготовления.



для внутренних работ



толщина слоя



паропроницаемая



облегченная



теплосберегающая



для любых станций