

Технология применения гипсовой сухой смеси МП-75 с использованием растворосмесительных насосов фирмы ПФТ (PFT) 5017

Рекомендации

Общие сведения

Высокое качество штукатурных работ это: **знание + навык + качественные материалы + инструмент = комплект**

МП 75 высокоадгезионная, безусадочная, универсальная сухая штукатурная смесь на основе гипса со специальными добавками. Особенно эффективна при использовании высокопроизводительных штукатурных машин, например, "Моноджет", "G4", "G5" фирмы "PFT" на больших площадях.

Область применения

- Механизированное оштукатуривание стен и потолков и доведение поверхности до глянца без дополнительного шпаклевания перед нанесением декоративных покрытий (красок, декоративных составов, обоев и т.п.). Применяется в помещениях с обычной влажностью, а также в кухнях и ванных комнатах.
- Основания: бетон, кирпич, газобетон и пенобетон, поверхности цементных штукатурок, ДСП, пенополистирол и т.п.

Порядок проведения штукатурных работ

Подготовка поверхности. Основание должно быть сухим с температурой не ниже +5°C. Поверхность очистить от грязи, пыли и отслоений, с бетона удалить остатки опалубочной смазки. Устранить большие неровности, металлические элементы защитить от коррозии. На сильно впитывающие влагу поверхности нанести с помощью кисти (рис.1) или распылителя (рис.2) грунтовку "Грундирмиттель" для предотвращения неравномерного схватывания штукатурного раствора. А на не впитывающие влагу, плотные поверхности и бетон грунтовку "Бетоконтакт" для улучшения адгезии (сцепления) штукатурки с поверхностью. На внешние углы прикрепить с помощью штукатурного раствора защитные угловые профили, а на поверхность основания, для получения ровной опорной базы маячковые профили. Раствор наносить на внутреннюю сторону профилей (или основание) через 30 см, при установке прижимать профили к основанию, начиная от центра к краям.

Подготовка насоса ПФТ к работе. Подготовить насос к работе согласно "Инструкции по эксплуатации". Установить ротор-статор D6-3 или TWISTER D6-3P. Подключить воду и электропитание. Установить расход поступающей в насос воды в соответствие с требуемой консистенцией раствора. Расход воды примерно 650 л/час. Рабочее пространство должно быть свободно для передвижения с растворным пистолетом. Растворный шланг не должен иметь перегибов и петель, препятствующих прохождению штукатурного раствора. Длины шланга должно быть достаточно, чтобы он не находился в натянутом положении. Шланг промыть водой и смазать клейстером.

Нанесение (обрызг) штукатурного раствора насосом ПФТ. Для нанесения раствора необходимо встать боком к обрабатываемой поверхности, взять одной рукой растворный пистолет, а другой шланг на расстоянии около 50 см от основания пистолета. Открыть воздушный вентиль и выдержать паузу (10-30 сек) пока не появится раствор. Сначала следует заполнить глубокие отверстия и впадины, после чего нанести раствор на линии углов (стена-потолок, стена-стена, стена-пол). Затем раствор нанести на оштукатуриваемую поверхность с соблюдением следующих правил (рис.3):

- Оштукатуривание стены осуществлять СЛЕВА НАПРАВО и СВЕРХУ ВНИЗ, т.е. начиная с левого верхнего угла;
- Оштукатуривание потолка производить со стороны противоположной окнам СЛЕВА НАПРАВО;
- Растворный пистолет необходимо держать перпендикулярно обрабатываемой поверхности на расстоянии около 30 см от нее до сопла;
- Раствор наносить полосами шириной ~70 см. Каждую предыдущую полосу перекрывать последующей с нахлестом в 5-10 см с левой стороны;
- Для формирования полосы равномерно перемещать растворный пистолет слева направо на расстояние ~70 см. Образуется след шириной 5-8 см. Толщину наносимого слоя регулировать скоростью перемещения пистолета, чем медленнее перемещение, тем толще слой штукатурки и наоборот. Далее, не прерывая движение, следует вести пистолет справа налево, так чтобы центр штукатурного набрызга находился на нижнем крае предыдущего следа. Дойдя до начала предыдущего следа повторять цикл, пока не заполнится вся полоса;
- После нанесения раствора на всю поверхность закрыть воздушный вентиль на растворном пистолете (подача раствора прекратится);
- Выполнить стяжку нанесенного раствора, используя h-правило (рис.4). Проверить отклонение поверхности от горизонтали и вертикали с помощью уровня, шнура или шаблона;
- Взять растворный пистолет, открыть воздушный вентиль и нанести дополнительный слой раствора там, где его не хватает;

ВНИМАНИЕ! Второй слой возможен, если с момента начала предыдущего нанесения прошло не более 30 мин, в противном случае второй слой наносить после затвердевания первого.



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3

Технология применения гипсовой сухой смеси МП-75 с использованием растворосмесительных насосов фирмы ПФТ (PFT) 5017

- Заканчивая нанесение раствора, необходимо прекратить подачу в смеситель сухой смеси, не выключая насос, когда осталось оштукатурить ~ 1 м² поверхности слоем толщиной 10 мм (при условии, что длина шланга 10 м). При увеличении толщины штукатурного слоя необходимо оставить меньшую площадь не оштукатуренной поверхности. При работающем насосе раствор будет удален из шланга и смесителя и полностью использован по назначению.

ВНИМАНИЕ! Раствор в шлангах и смесителе не должен находиться в неподвижном состоянии более 20 мин;

- По окончании работы насос и шланги промыть водой.

Обработка штукатурной поверхности. Как только штукатурный раствор начнет схватываться (примерно через 90-120 мин. от начала нанесения) поверхность выровнять металлической трапецидальной рейкой (рис.5), срезая излишки и заполняя углубления. После высыхания на такую поверхность можно приклеить керамическую плитку, предварительно прогрунтовав ее грунтовкой глубокого проникновения "Тифенгрунд", а где возможно увлажнение поверхности нанести гидроизоляцию "Флэхендихт".



Рис. 4



Рис. 5

Если поверхность готовится под окраску, то после небольшой выдержки для необходимого упрочнения поверхности, штукатурку затереть кругообразными движениями жесткой губчатой теркой (рис.6), обильно смоченной водой, чтобы выровнять возможные углубления и отпечатки от трапецидальной рейки. Затем, сделав опять небольшую выдержку до появления матовой поверхности, штукатурку загладить широким металлическим шпателем (рис.7).

Чтобы добиться глянцевої поверхности, необходимо в течение суток, но не ранее, чем через 4-5 часов после начала нанесения раствора, штукатурку вновь обильно увлажнить и повторно загладить металлической теркой (гладилкой) (рис.8). После такой обработки шпаклевать поверхность штукатурки не требуется.



Рис. 6



Рис. 7



Рис. 8

Для быстрого высыхания штукатурки необходимо обеспечить хорошую вентиляцию помещения. Продолжительность сушки составляет около 7 суток в зависимости от толщины штукатурного слоя и температуры в помещении. После сушки поверхность гипсовой штукатурки рекомендуется прогрунтовать грунтовкой "Тифенгрунд" в целях улучшения адгезии при последующей оклейке обоями или окраске.

Основания из ДСП и пенополистирола оштукатуривать с армированием по всей поверхности стеклотканевой сеткой (ячейка 5 x 5 мм), которую заделать на треть толщины внутрь штукатурного слоя.

Оборудование и инструменты сразу после работы вымыть водой. Загрязненные емкости и инструменты сокращают время использования штукатурного раствора.

ДП "Кнауф-Маркетинг", Украина, 03067 г. Киев, ул. Гарматная, 8

Тел.: (+38 044) 458-3292, (+38 044) 4960943; Факс: (+38 044) 496-0935

E-mail: info@knauf-marketing.com.ua; www.knauf-marketing.com.ua

♦ Донецк (+38 062) 332-5986; ♦ Одесса (+38 048) 738-5427;

♦ Ивано-Франковск (+38 0342) 50-2608; ♦ Крым (+38 067) 409-9714;

♦ Днепропетровск (+38 067) 502-1707; ♦ Харьков (+38 067) 243-4050; ♦ Львов (+38 067) 342-7169.

Предприятие-разработчик оставляет за собой право вносить изменения, не затрагивающие основные характеристики материалов и конструкций. Все характеристики относятся к конструкциям и результатам работ, выполненных с соблюдением рекомендаций настоящего документа. Все указания по расходу, количеству и применению материалов являются опытными, и в случаях, отличающихся от указанных должны уточняться.