Технология производства штукатурных работ машинным методом - механизированная штукатурка с применением штукатурных станций.

Ка-Партнер выполнит штукатурные работы высокого качества механизированным, машинным методом (механизированная штукатурка) с соблюдением всех технологических операций. Современные штукатурные станции Putzmeister; MP 25; PFT G4, обученный высококвалифицированный персонал, грамотный и профессиональный подход к подбору строительного, штукатурного материала, применение новых технологий и большой опыт позволяет нам обеспечить производство штукатурных работ более 150 кв. метров за рабочую смену одним звеном из 3-5 мастеров.

Краткое описание технологических операций (технологическая карта) при выполнении штукатурных работ механизированным, машинным способом.

Начало работ: Подготовка основания к проведению штукатурных работ .

Перед проведением штукатурных работ как всегда необходимо подготовить рабочую поверхность. Этот этап работ является чрезвычайно важным, поскольку некачественно подготовленная поверхность может стать причиной отслаивания выравнивающего слоя от поверхности основания. А на исправление потребуется время и финансовые затраты. Поэтому поверхность основания, на которую необходимо нанести выравнивающий штукатурный слой должна быть не промёрзшей, сухой с температурой не ниже +5 С. Поверхность следует очистить от грязи, пыли и отслоений. При необходимости очистить от остатков опалубочной смазки, удалить выступающие части и металлические детали. Металлические элементы конструкций защитить от коррозии.

При наличии дефектов на поверхности основания, таких как неровности, раковины, трещины, сколы, выбоины необходимо выполнить работы по устранению ремонтными шпаклёвочными или штукатурными составами. Размеры раковин, местных наплывов и впадин на бетонных поверхностях не должны превышать значений, установленных ГОСТ 13015.0 и СНиП 3.04.01.

Установка штукатурных маячковых профилей:

Установка штукатурных маяков обеспечит нам необходимые геометрические параметры, и зададут толщину выравнивающего слоя будущей поверхности, а также послужат направляющими для правила. Очень ответственная кропотливая работа,

требующая много внимания, от которой в итоге зависит конечный результат штукатурных работ. Для этого необходимо на поверхность основания через каждые 30 см. нанести лепками растворную смесь, в которую необходимо вдавить маячковые профили. Основная задача заключается в том, чтобы выставить профили строго вертикально и в одной плоскости, поэтому применение длинного уровня, не намного короче, чем сам маячок, следует считать обязательным. Шаг профилей должен быть на 20-30 см меньше длинны правила. Если ширина выравниваемой поверхности позволяет, мы рекомендуем применять правило длиной 2,0 м (правило длиной 3,0 м обладает недостаточной жесткостью).

Установка защитных штукатурных угловых профилей:

На наружные углы устанавливается специальный угловой профиль, который защищает угол от механических повреждений и обеспечивает вертикальность угла. Для этого необходимо заполнить лепками угловой профиль с внутренней стороны с шагом 30см штукатурным раствором. Профиль необходимо устанавливать на углы начиная от центра к краям в одной плоскости с маячковыми профилями прижимая каждый от середины к краям.

Грунтование поверхности основания:

Поверхность перед нанесением штукатурной смеси машинным или ручным способом необходимо обработать в зависимости от качества поверхности обычным грунтовочным составом или составом, укрепляющим основание. Плотные и плохо впитывающие воду основания, такие как цементная штукатурка, пенобетон, пенополистерол и прежде всего бетон обрабатываются грунтовкой КНАУФ-Бетоконтакт содержащий кварцевый песок и обеспечивающий хорошую адгезию штукатурного раствора без применения штукатурной сетки. Поверхность основания, хорошо поглощающая влагу, как керамический и силикатный кирпич, газобетонные блоки необходимо обработать грунтовкой КНАУФ-Грундирмиттель К455. Грунтовка наносится механизированным способом при помощи краскопульта или вручную при помощи кисти и валика. После нанесения необходимо дать время грунтовке высохнуть согласно инструкции по применению. В случае запыления загрунтованной поверхности операцию по грунтовке необходимо повторить.

Подготовка штукатурной станции к работе:

Подготовить штукатурную станцию к работе согласно «Инструкции по эксплуатации». Заполнить приемный бункер сухой смесью из мешка, установить переключатель подачи смеси в положении автомат, включить машину и отрегулировать консистенцию раствора путем изменения расхода воды. Шнековая пара подает готовый раствор по растворному рукаву под давлением к месту работы. После нанесения штукатурной смеси на поверхность, закрыть воздушный вентиль на растворном пистолете для того что бы прекратить подачу раствора.

Штукатурная станция: Нанесение штукатурного раствора:

Раствор рекомендуется наносить плавными движениями растворного пистолета, без пропусков начиная с верхней части стены левого угла в направлении слева на право, и сверху вниз. Пистолет необходимо держать перпендикулярно стене на расстоянии 20-30 см от нее. Скорость движения пистолета зависит от толщены наносимого штукатурного слоя, чем медленнее перемещение, тем толще штукатурный слой. Нанесение растворной смеси на поверхность потолка производить, начиная с противоположной к окнам стороны. Штукатурный раствор необходимо наносить в таком количестве, чтобы не срезать слишком много материала и не оставались пустоты. В местах сопряжения разных штукатурных материалов устанавливается штукатурная сетка шириной не меньше 30 см. После нанесения раствора поверхность обрабатывается h-правилом удаляя излишки раствора и заполняя пустоты. Как только штукатурный раствор начинает схватываться и образует поверхностную пленку, примерно через 1,5 - 2 часа поверхность подрезается трапециевидным правилом.

Заглаживание поверхности:

После подрезания поверхности трапециевидным правилом примерно через 15-30 минут поверхность обильно смачивается водой с помощью распылителя и затирается кругообразными движениями губчатой теркой и заглаживается широким шпателем. Поверхность готова под оклейку обоев. Если есть необходимость получить глянцевую поверхность под окраску, поверхность в течение суток, но не ранее чем через 5 часов снова смочить водой и повторно загладить широким шпателем до образования глянца. После такой обработки поверхности, практически нет необходимости в проведение шпаклевочных работ. Поверхность полностью готова для высококачественной окраски.

Преимущество при нанесении штукатурки механизированным способом:

- нанесение штукатурного раствора механизированным способом позволяет ускорить производство работ без нарушения технологического процесса
- высокое качество штукатурных работ при большей производительности
- равномерное замешивание и нанесение смеси штукатурным агрегатом позволяет получить однородную консистенцию и добиться лучшей адгезии раствора к основанию поверхности, так как раствор наносится под давлением
- обеспечить высокую несущую способность и высокую стойкость к механическим воздействиям
- получить готовую поверхность под оклейку обоев без шпаклевочных работ
- сократить количество требуемой рабочей силы

129337. г. Москва. Ярославское шоссе дом 116 корпус 1.

метро ВДНХ.
Контактные тел: +7 (495) 760-17-81
Моб. +7(965) 294-1389;
e-mail: yes@ka-partners.ru