**ДАТА: 06.10. 2021 год.**

**ДОБРЫЙ ДЕНЬ!!! СЕГОДНЯ МЫ С ВАМИ РАССМОТРИМ**

**Тема урока: Основные требования к плиточному клею.**

 **ЛЕКЦИЯ**

 **Изучение нового материала:**

 **Общие сведения**

Основные требования к плиточному клею Независимо от состава и формы выпуска, клей для плитки должен соответствовать принятым стандартам и отвечать основным требованиям: он должен обладать высокой пластичностью и легко ложиться на рабочую поверхность; иметь хорошие адгезивные свойства и надежно скреплять облицовку с основанием; клей не должен давать большую усадку (в идеале этот показатель должен равняться нулю); жизнеспособность раствора и время корректировки должны быть достаточно длительными, чтобы мастер имел возможность качественно подогнать все элементы и устранить дефекты кладки. У плиточного клея должна быть хорошая адгезия и небольшая усадка Эти условия касаются непосредственно раствора, но есть еще требования, относящиеся к отвердевшему клеевому слою: устойчивость к деформациям, то есть, прочность клея на сжатие и сдвиг; устойчивость к перепадам температур; стойкость к повышенной влажности. Плиточный клей должен быть устойчив к перепадам температур и влажности На упаковке клея указываются основные характеристики состава: его прочность, удельный вес, время жизнеспособности и полного высыхания, степень устойчивости к различного вида воздействиям. Так что перед покупкой стоит внимательно ознакомиться с показателями клея – это позволит подобрать оптимальный вариант смеси для конкретных условий. Информация о клеевой смеси указывается на упаковке Как рассчитать расход Расход сухой смеси зависит сразу от нескольких факторов: толщина клеевого слоя – чем толще наносить клей, тем больше его понадобится; Толщина слоя плиточного клея может быть разной качество пола – на ровной слабо впитывающей поверхности клея требуется гораздо меньше, чем на пористых основаниях с перепадами до 10-15 мм; Если клей наносится на сильно впитывающие поверхности, расход будет большим консистенция и химический состав клея – чем гуще раствор, тем больше его расходуется. Смеси на синтетической основе обладают лучшими адгезивными свойствами и отлично удерживают плитку даже при тонкослойном нанесении, поэтому их расход ниже, чем у обычного цементного клея; Чем гуще раствор, тем больше его расходуется вид плитки – для мелкой плитки достаточно минимальной толщины клеевого слоя, для крупноформатной толщина нанесения увеличивается до 10-12 мм. То же касается и плотности материала – плитка с пористой структурой требует больше клея, чем плотный керамогранит. Чем меньше размеры плитки, тем более тонкий слой клея наносится Также играет роль и профессионализм мастера, ведь новичку очень сложно правильно уложить плитку на тонкий слой с первого раза, много раствора расходуется на исправление ошибок. Чтобы подсчитать примерный расход, нужно сначала выполнить замеры помещения и узнать площадь пола. Схема расчета квадратуры пола и стен прямоугольной комнаты Площадь помещений нестандартной формы Определение площади пола в комнате с полукруглым эркером, выступом и поворотом стены Площадь пола комнаты с полукруглой стеной

Вопросы по теме:

1. Перечислить требования к плиточному клею?
2. Правило расчёта клея на поверхность 6м2?

**ответы на данное задание подготовить и сдать в электронном виде до 07.10. 2021 года при ответе прошу написать фамилию и группу**