

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»
(ГАПОУ СО «УКТП»)

Преподаватель: Подгорбунских Валентина Анатольевна

Обратная связь осуществляется через:

- профиль **«В Контакте»**,
- WhatsApp: +7 912 229 75 57,
- эл.почта: valentina_uktp@mail.ru

Дисциплина:

МДК.02.01. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций

Дата: 09.10.2021г. Группа № 22

Лекция (2 часа)

Тема: Виды шпаклевочных смесей.

Вид учебного занятия: - изучение нового материала, закрепление полученных знаний.

ЗАДАНИЕ:

1. Ознакомьтесь с учебным материалом по теме: Виды шпаклевочных смесей.
2. Составьте конспект по данной теме.
3. Составьте таблицу «Достоинства и недостатки шпаклевочных смесей по типу связующих элементов»

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

Тема: **Виды шпаклевочных смесей.**

Сегодня на рынке строительных материалов различные торговые марки предлагают потребителю огромный выбор шпаклевок.

Современным строительным рынком предлагаются варианты финишных шпаклевок, которые отличаются типами связующих элементов.

Это составы:

- на полимерной основе,
- гипсовой,
- или цементной.

1. Составы на цементной основе.

Смеси, в состав которых входит цемент, влагостойкие.

Можно применять шпаклевки такого типа для подготовки поверхностей в ванной комнате или кухне.

В качестве основы используется серый или белый материал, что тоже имеет значение, так как определяет цветовой оттенок обработанной плоскости.

Финишная фасадная шпаклевка на цементе может давать усадку, и потому нуждается в многократном нанесении состава на поверхность.



2. Составы на гипсовой основе

Смеси, где связующей основой является гипс, превосходно выравнивают стены из кирпича, гипсокартона или бетона.

Они отличаются экологичностью, доступны по цене и не подвержены усадке.

Однако данная финишная шпаклевка совершенно не переносит сырости и перепадов температурного режима, потому применяется только в помещениях с устойчивым микроклиматом.



3. Составы на полимерной основе

Наиболее качественный завершающий слой дают составы на полимерных связующих компонентах.

Они содержат добавки, которые позволяют создавать настолько пластичные растворы, что нанесение и разравнивание их на поверхности не составляет затруднений.

Правильно проведенная финишная шпаклевка такими смесями практически не требует дальнейшей шлифовки и получается ровной даже при отсутствии опыта.

Однако такой материал довольно дорогой.



Значение размера частиц ингредиентов смеси

Известь – важный компонент в составе подобных смесей, при этом важен размер ее частиц. Он должен соответствовать фракции основы, иначе раствор будет низкого качества.

Качество шпатлевки определяется параметрами фрагментов наполнителей: чем меньше фракции, тем ровнее завершающий слой и глаже поверхность. Смеси с частицами менее 0,15 мм не нуждаются в последующей шлифовке.

Потому, правильно подобранный состав шпаклевки поможет быстрее достичь желаемого эффекта

Рекомендуется обратить внимание на время, в течение которого раствор сохраняет пластичность:

- составы, где связующим элементом служит цемент, пригодны для работы 2-5 часов;
- гипсовые смеси схватываются за час;
- полимерные шпаклевки остаются пластичными сутки.

ЗАДАНИЕ:

1. Составьте конспект по данной теме: Виды шпаклевочных смесей.
2. Составьте таблицу «Достоинства и недостатки шпаклевочных смесей по типу связующих элементов»

Вид смеси по типу связующих элементов	Достоинства	Недостатки
---------------------------------------	-------------	------------

