



**Тема: ОКРАШИВАНИЕ ОДНОКОМНАТНОЙ КВАРТИРЫ
ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ С ПОДБОРОМ КОЛЛЕРА.**

Целью работы является окрашивание однокомнатной квартиры водными составами с подбором колера.

Задачи:

Применить современные материалы, подобрать колер для квартиры.



Расход материалов

- Длина комнаты – 10 м
- Ширина комнаты – 6 м
- Высота комнаты – 3 м
- Шпатлевка – 8 мешков по 25 кг. Всего 200 кг
- Грунтовка – 20 м
- В/эмульсия – 30 литров
- Колер – 0.02 кг

Характеристика материалов

При нанесении краски на поверхность образуется пленка. Эта пленка должна решать 3 задачи: скрывать под собой поверхность, защищать ее и быть устойчивой. Все краски состоят из 3-х основных компонентов: пигмента, связующего вещества и носителя. Пигмент придает пленке цвет и кроющую способность. Связующее вещество связывает частицы пигмента в сплошную пленку при высыхании краски, а также сцепляет пленку с поверхностью. Третья составляющая краски – носитель. Он делает краску тягучей и гладкой при нанесении. При высыхании носитель испаряется. От соотношения пигмента и связующего вещества в краске зависит вид, который она получит после высыхания. Чем больше содержание пигмента, тем тусклее краска.

Когда вода испаряется, частицы сливаются в сплошную пленку. Эта похожая на молоко эмульсия обычно **называется водоэмульсионной краской**

Колер для краски представляет собой высококонтрастную краску, предназначенную для колерования водно-дисперсионных клеевых и латексных красок, а также синтетических штукатурок.



Оборудование, инструменты, применяемые при выполнении работ.



Кисть макловица



Кисти ручники



Валики малярные

Последовательность выполнения работ

Технологические операции	Окраска						
	Клеевая			известковая		силикатная	эмульсионная
	простая	улучшенная	Высококачественная	по штукатурке и бетону	по дереву и кирпичу		
Очистка поверхности	+	+	+	+	+	+	+
Первое грунтование	+	+	+	+	+	+	+
Шпатлевание трещин и раковин	-	+	+	+	-	-	+
Шлифование подмазанных мест	-	+	+	+	-	-	+
Первое сплошное шпатлевание	-	-	+	-	-	-	-
Шлифование	-	-	+	-	-	-	-
Второе сплошное шпатлевание	-	+	+	-	-	-	-
Шлифование	-	-	+	-	-	-	-
Вторая огрунтовка	-	-	+	-	-	-	-
Третья огрунтовка с подцветкой	-	-	+	-	-	-	-
Окрашивание	+	+	+	+	+	+	+

Дефекты, причины и способы устранения

Дефекты	Причины появления	Способы устранения
Жирные пятна	Остались пятна животных масел	Вырубить штукатурку и отделать заново.
Жёлтые ржавые пятна	Просачивание оксида железа через краску	Промыть поверхность раствором соляной кислоты. И заново огрунтовать.
Высолы	Выделение из штукатурки растворимых солей.	Высушить. Огрунтовать масляной краской и заново отделать.
Просвечивание ранее окрашенных слоёв	Применение грунтовки отличающейся по цвету.	Промыть. Просушить и вновь огрунтовать и окрасить.
Натаски	Поверхность окрашивалась без огрунтовки	Очистить, огрунтовать и окрасить.
Пропуски. Потёки,	Применён жидкий состав	Вновь огрунтовать и окрасить.
Стыки	Окрашено по слабой грунтовке	Заново загрунтовать и окрасить
Пятна различного цвета	Окраска по непросохшей поверхности.	Очистить, просушить и окрасить заново
Грубая фактура	Недостаточно прошпатлёвана поверхность. Неправильно окрашено.	Прочистить пемзой зашпатлевать и окрасить заново.

Техника безопасности

Малярные работы из-за применения значительного количества пожароопасных растворителей и составов требуют особого внимания к соблюдению правил противопожарной безопасности. Помимо общих требований, изложенных в соответствующих главах СНиП, нужно выполнять следующие специфические требования:

- переливать и транспортировать органические растворители и материалы, их содержащие, можно только при хорошем естественном освещении;
- открывать емкости со взрывоопасными материалами разрешается только не дающими искрения инструментами;
- ликвидировать возгорание растворителей следует в противогазах из-за образующихся при их горении ядовитых паров.

Средства защиты







СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ