

Тема программы: «Окраска фасадов зданий
водными и неводными составами»

Тема урока:
«Дефекты окраски фасадов зданий»

Разработал: Солодовникова Г.А.
преподаватель дисциплин
профессионального цикла

Причины возникновения дефекты
при окраске фасадов:

- несоблюдение правил и техники покраски
- неправильно подобрана краска
- некачественный лакокрасочный материал

Дефект — «крокодиловая кожа»

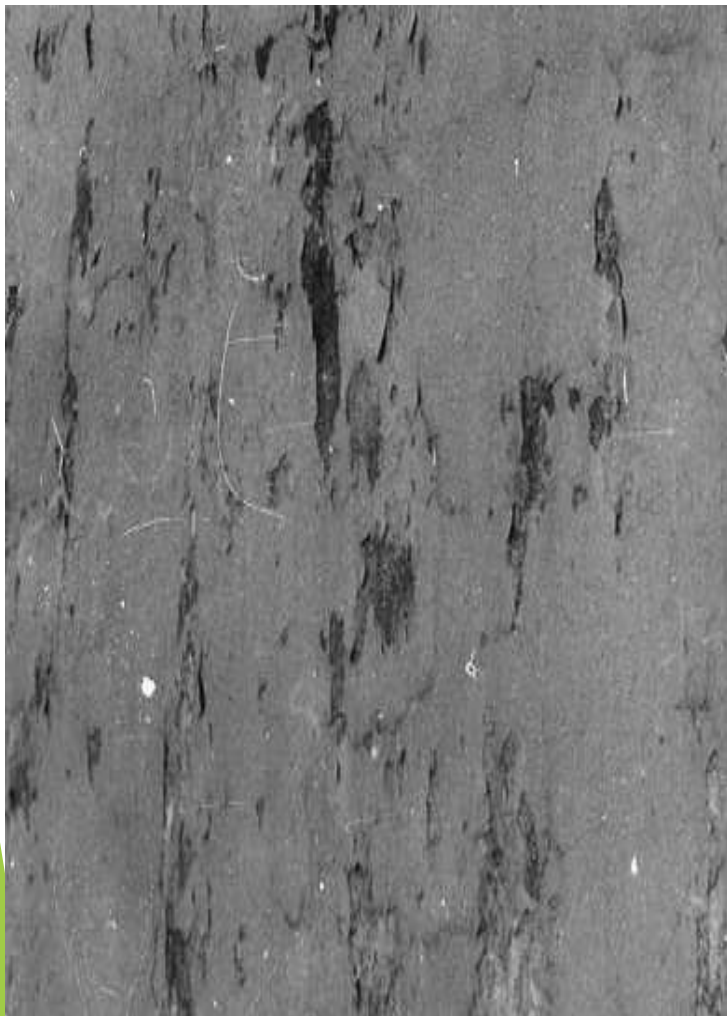


- ▶ **Причины:**
- ▶ использование твердого неэластичного лакокрасочного материала,
- ▶ поспешное нанесение второго слоя краски
- ▶ неправильно выбрана краска для данных климатических условий.

Способы устранения:

- сначала полностью удалить старый слой краски
- заново окрасить поверхность качественной, подходящей для климатических условий и типа поверхности краской

Дефект — «растрескивание с шелушением»



- ▶ **Причина:**
- ▶ - при окраске использовались несовместимые краски, (на масляную краску нанесли латексную)
- ▶ **Устранение:**
- ▶ удалить всю старую краску,
- ▶ заново подготовить поверхность к окрашиванию (ошкурить ее и грунтовать)
- ▶ покрасить фасад высококачественной латексной фасадной краской

Дефект — «плесень» (грибок)



► Причины

- - влажная поверхность,
- - некачественной краски
- неправильно подобрана краска для покраски фасада
- несоблюдение правил окрашивания (например, перед покраской не были грунтованы деревянные стены).

Способы устранения:

- нанести на пятно раствор хлорки (3 части воды и 1 часть хлорки) и через несколько минут хорошо СМЫТЬ
- затем заново красить фасад биостойкой краской

Дефект - «морщины»



- ▶ **Причины:**
- ▶ Краска нанесена очень толстым слоем,
- ▶ при покраске горячей, грязной или влажной поверхности
- ▶ если дождь или роса выпала на невысохший слой краски.

Способы устранения:

- полностью удалить сморщенную краску
- окрасить фасад заново.

Чтобы опять не появились морщины нужно красить краску двумя тонкими слоями, при этом, прежде чем покрывать поверхность вторым слоем нужно убедиться, что первый слой краски высох. Красить нужно в сухую, не жаркую погоду.

Дефект - «пузырение»



- ▶ **Причины:**
- ▶ при окрашивании в жаркую погоду
- ▶ некачественная краска,
- ▶ из-за покраски влажной поверхности или просто невысохший слой краски подвергся воздействию дождя, влаги или тумана.

Способы устранения:

- соскрести пузыри,
- ошкурить и загрунтовать поверхность.

Следует соблюдать **все правила окраски**

- не красить в дождь,
- под прямыми лучами солнца, в жаркую погоду,
- дешевыми красящими составами.

Дефект - «налет»



- ▶ **Причины:**
- ▶ не удален налет перед окрашиванием,
- ▶ влага просачивается изнутри дома
- ▶ использование некачественных лакокрасочных материалов

Способы устранения:

- устранить источника повышенной влажности: заделать все трещины в фасаде, починить крышу, почистить водостоки и желоба, установить отдушины, вытяжки и прочее
- удалить налет, промыть поверхности,
- нанести акриловый грунт для наружных поверхностей
- на высохшую поверхность уже нанести фасадную краску

Дефект - «отслаивание»



- ▶ **Причины:**
- ▶ несоблюдение правил покраски (например, Вы красили фасад в жаркую, холодную или ветреную погоду, в дождь или под прямым солнцем).
- ▶ **Способы устранения:** удалить отслаивающуюся краску, обработать поверхность и заново покрасить ее «дышащей» фасадной краской.

Дефект - «ржавление»

- ▶ **Причины:**

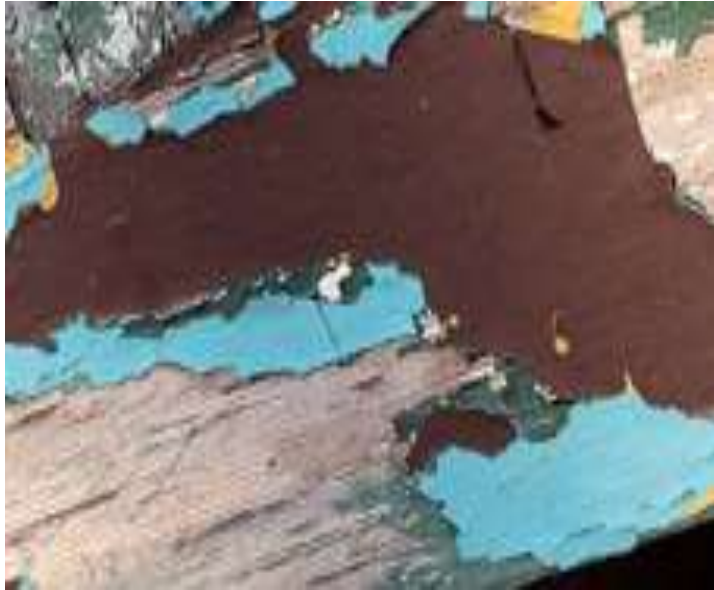
- ▶ только на деревянных покрытиях, где шляпки гвоздей, шурупы и другие крепежи начали ржаветь

- ▶ **Способы устранения:**

смыть эти пятна и заново загрунтовать и окрасить поверхность.



Дефект - «несовместимость красок»



- ▶ **Причины:**
- ▶ использовали водоразбавляемую акриловую краску.
- ▶ **Способы устранения:**
 - Можно поверх всех слоев красок нанести еще один слой качественной алкидной или масляной краски
- ▶ или удалить все слои красок и после подготовки поверхности окрасить ее подходящей фасадной краской.

Дефект - «капли смолы»



- ▶ **Причины:**
- ▶ На поверхности из смолистых хвойных пород дерева (ель, сосна) сучки не были обработаны лаком
- ▶ фасад был покрыт тонким слоем краски.
- ▶ **Способы устранения:**
- ▶ смолу следует удалить и обработать эти места лаком
- ▶ заново окрасить неокрашенные поверхности фасада.

Вопросы для проверки знаний

Как называется этот дефект?



**Назовите причины
появления дефекта
«плесень».**

**Как устранить этот
дефект?**

Как называется этот дефект?



**Назовите причины
появления дефекта
«капли смолы»**

**Как устранить этот
дефект?**

Как называется этот дефект?



**Назовите причины
появления дефекта
«отслаивание»**

**Как устранить этот
дефект?**

Как называется этот дефект?



**Назовите причины
появления дефекта
«налета»**

**Как устранить этот
дефект?**

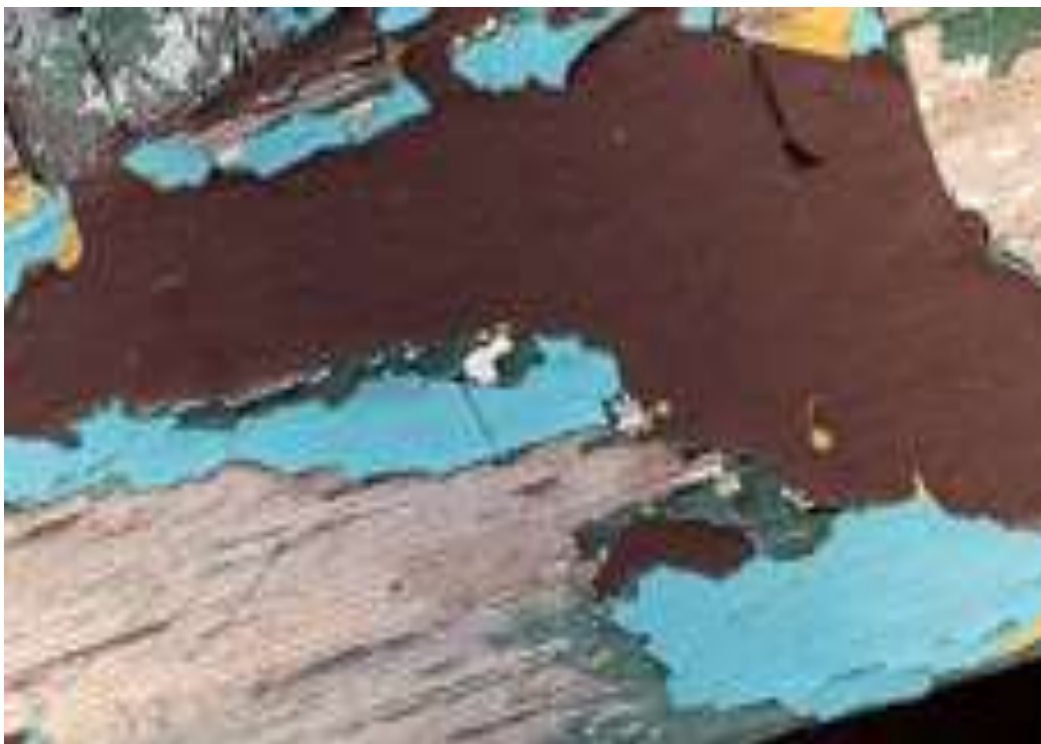
Как называется этот дефект?



**Назовите причины
появления дефекта
«крокодиловая кожа»**

**Как устранить этот
дефект?**

Как называется этот дефект?



**Назовите причины
появления дефекта
«несовместимость красок»**

Как устранить этот дефект?

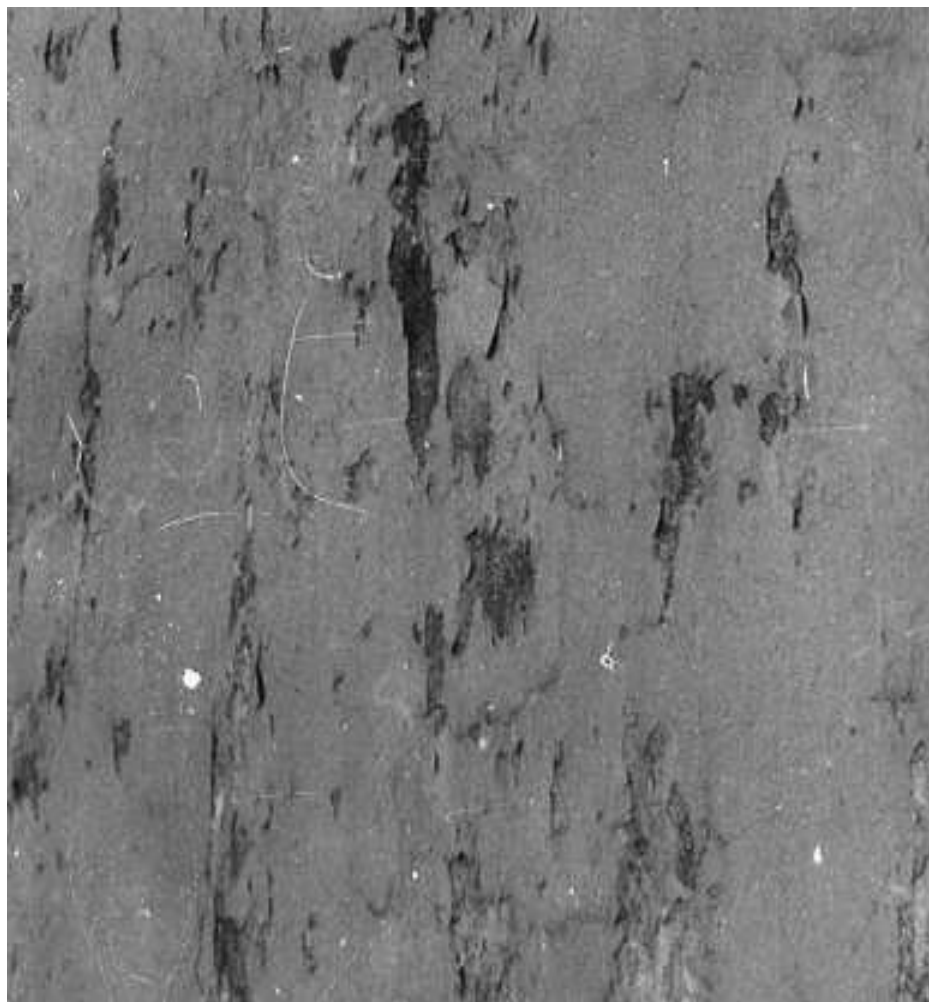
Как называется этот дефект?



**Назовите причины
появления дефекта
«пузырение»**

Как устранить этот дефект?

Как называется этот дефект?



**Назовите причины
появления дефекта
«растрескивание с
шелушением»**

Как устранить этот дефект?

Как называется этот дефект?



**Назовите причины
появления дефекта
«ржавление»**

Как устранить этот дефект?

Как называется этот дефект?



**Назовите причины
появления дефекта
«морщины»**

Как устранить этот дефект?