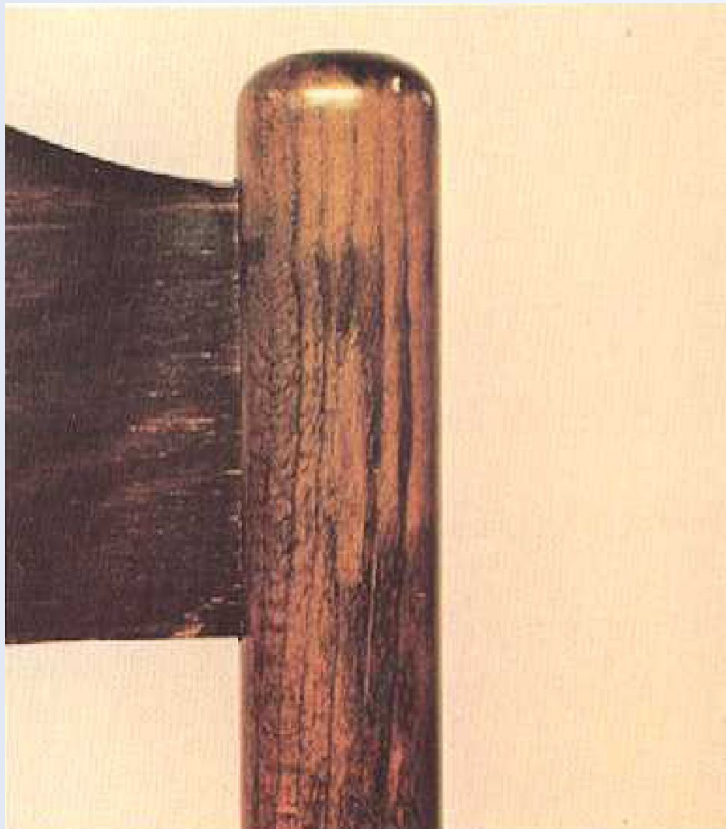


Дефекты отделки:

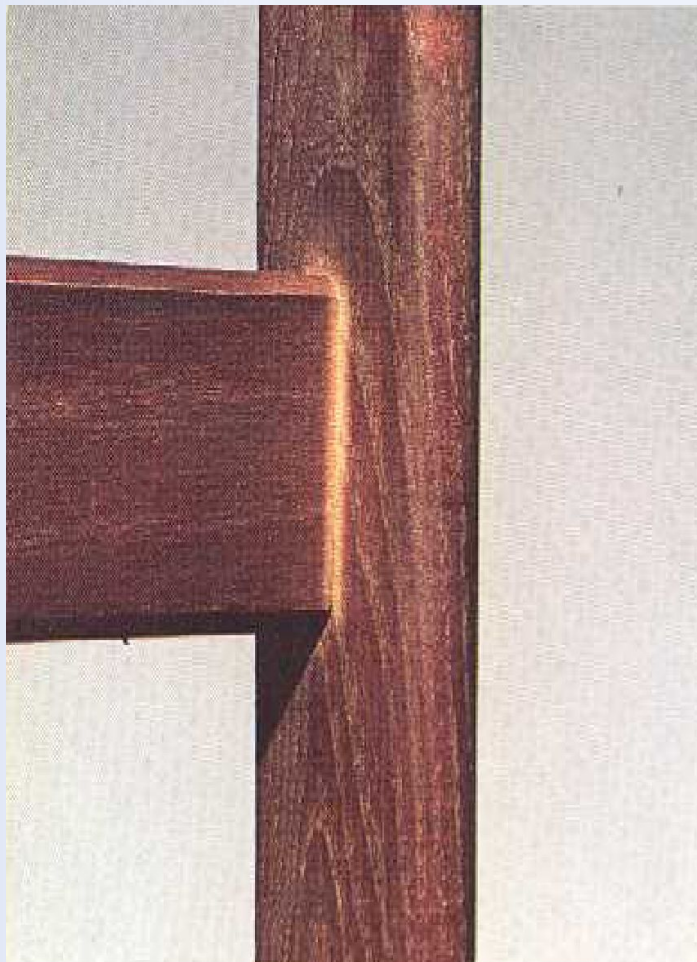
*причины возникновения и
способы предупреждения*

Дефект: пятнистость морилки



<i>Возможная причина</i>	<i>Устранение</i>
Древесина имеет участки с различной впитываемостью	<ul style="list-style-type: none"> •Использовать специальные связующие для равномерного нанесения, например XX 4130 или XR 5015
Нанесение слишком мокрого слоя морилки	<ul style="list-style-type: none"> •Уменьшить подачу материала в пистолете •Увеличить давление воздуха •Увеличить ширину факела •Проверить правильность выбора форсунки (для морилок рекомендуемый диаметр сопла 1,0-1,5 мм)

Дефект: морилка не прокрашивает углы изделия



<i>Возможная причина</i>	<i>Устранение</i>
Вихревой воздушный поток препятствует доступу морилки в угол изделия	<ul style="list-style-type: none">•Снизить давление воздуха•Заменить растворитель на более медленный•По возможности использовать для изделий со сложными формами метод окунания

Дефект: неровное покрытие, полосатость



<i>Возможная причина</i>	<i>Устранение</i>
Скорость движения конвейера не синхронизирована со скоростью нанесения покрытия	<ul style="list-style-type: none"> • Правильно настроить линию
Слишком узкий факел	<ul style="list-style-type: none"> • Расстояние между форсункой и окрашиваемым изделием должно быть 20-30 см • Увеличить ширину факела

Дефект: плохая адгезия между грунтом и поверхностью

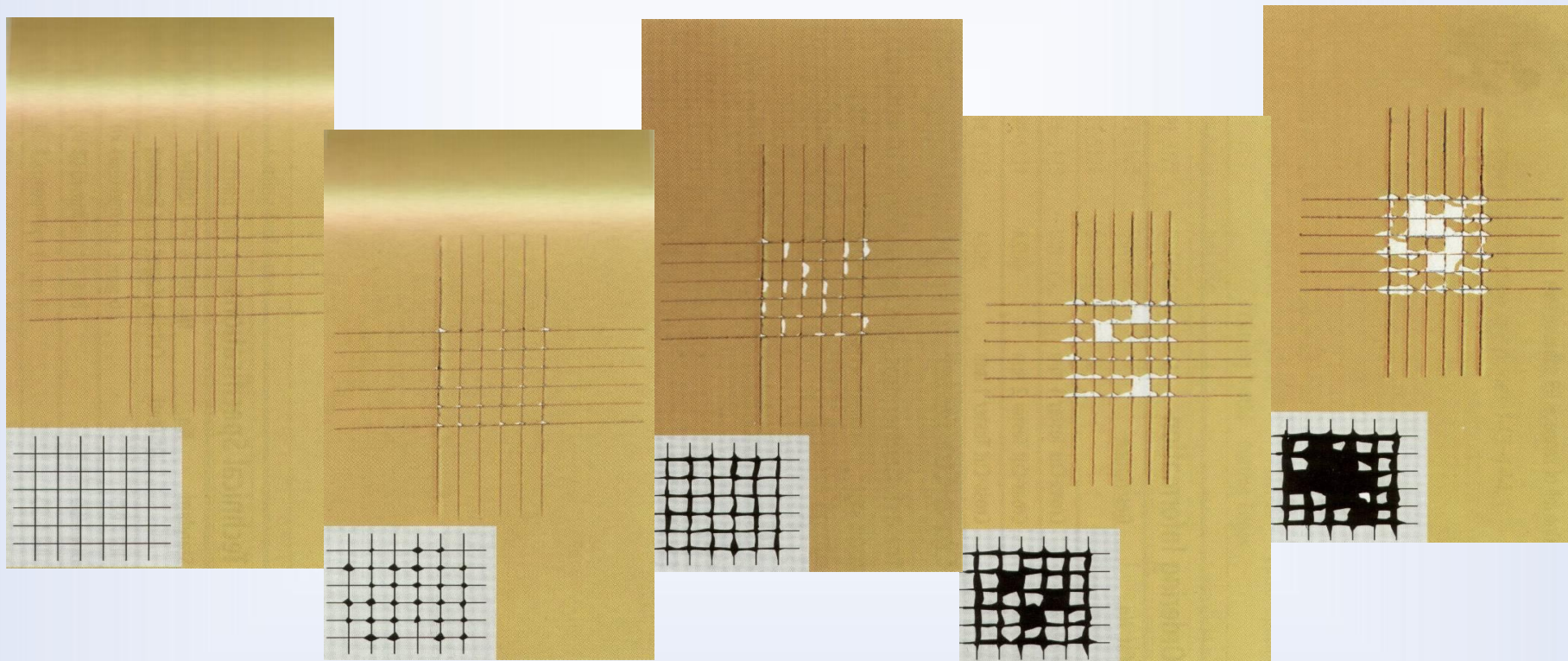
<i>Возможная причина</i>	<i>Устранение</i>
Грязная поверхность	<ul style="list-style-type: none"> • Древесину перед окрашиванием следует очистить и обезжирить. Первым наносится слой изолирующего грунта
Поверхность слишком гладкая	<ul style="list-style-type: none"> • Перед отделкой поверхность следует хорошо шлифовать абразивной бумагой с правильно выбранной зернистостью
Грунт нанесён слишком сухим слоем	<ul style="list-style-type: none"> • Уменьшите давление воздуха • Используйте менее летучий растворитель • Держите покрасочный пистолет ближе к окрашиваемой поверхности
Грунт нанесён слишком толстым слоем	<ul style="list-style-type: none"> • Наносите грунт с меньшим расходом • Используйте сопло меньшего диаметра и снизьте давление воздуха

Дефект: плохая межслойная адгезия

<i>Возможная причина</i>	<i>Устранение</i>
Грунт неправильно прошлифован	<ul style="list-style-type: none">• Шлифуйте более тщательно. Когда шлифовка производится с помощью ручных машинок, избегайте чрезмерного давления и слишком большой скорости.• Не допускайте нагревания грунта при шлифовке
Отделочное покрытие несовместимо с грунтом	<ul style="list-style-type: none">• Проконсультируйтесь с производителем
Лак нанесён слишком сухим слоем	<ul style="list-style-type: none">• Уменьшите давление воздуха• Используйте менее летучий растворитель• Держите покрасочный пистолет ближе к окрашиваемой поверхности
Лак нанесён слишком толстым слоем	<ul style="list-style-type: none">• Наносите грунт с меньшим расходом. Используйте сопло меньшего диаметра и снизьте давление воздуха

Дефект: плохая адгезия

Метод решетчатых надрезов – способ проверки адгезии лакокрасочных покрытий



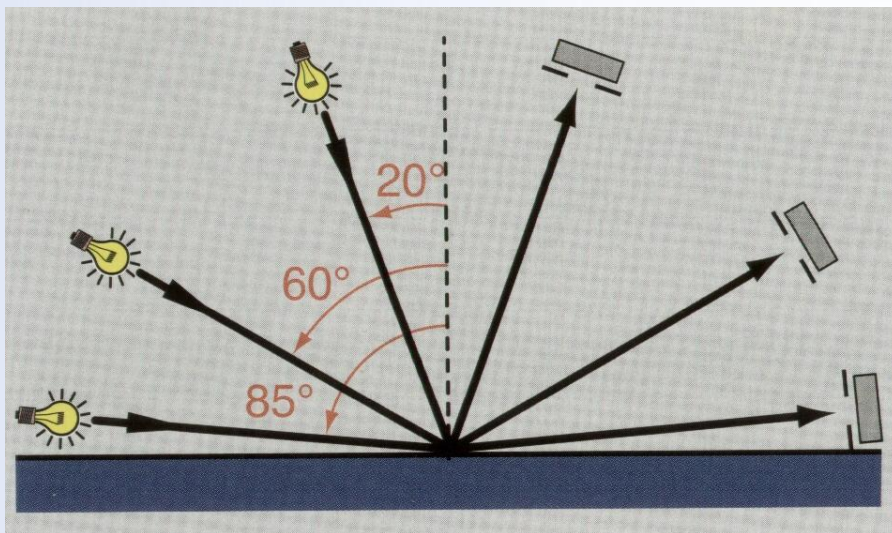
Дефект: повышенный блеск



<i>Возможная причина</i>	<i>Устранение</i>
Лак плохо перемешан	•Тщательно перемешать лак в банке шпателем или миксером пока матирующая присадка не распределится равномерно
Увеличенное количество отвердителя	•Строго соблюдайте процентное содержание отвердителя. Повышенное содержание отвердителя приводит к увеличению блеска

Дефект: недостаточный блеск

При появлении этой проблемы рекомендуется сделать выкрас на стекле, чтобы определить, что стало причиной её возникновения: формула ЛКМ или способ нанесения.



<i>Возможная причина</i>	<i>Устранение</i>
Поверхность впитывает слишком много материала	<ul style="list-style-type: none"> Подготовить поверхность должным образом с помощью нанесения грунта
Нанесён недостаточно толстый слой материала	<ul style="list-style-type: none"> Увеличить толщину наносимого слоя

Дефект: белёсые поры



<i>Возможная причина</i>	<i>Устранение</i>
Древесина содержит экстракты, препятствующие правильной полимеризации ЛКМ	<ul style="list-style-type: none"> • Применять специальные барьерные грунты для экзотических пород древесины, например, TR 4027
В порах остались пузырьки воздуха	<ul style="list-style-type: none"> • Использовать специальные грунты для пористых пород древесины с хорошей смачиваемостью
Выступление клея из пор, который не окрашивается морилкой	<ul style="list-style-type: none"> • Заменить клей • Подкрашивать клей перед нанесением
В порах находится пыль от шлифовки	<ul style="list-style-type: none"> • Тщательно продувать пыль после шлифовки • Использовать щётки для удаления пыли

Дефект: проколы



<i>Возможная причина</i>	<i>Устранение</i>
ЛКМ недостаточно разбавлен	<ul style="list-style-type: none"> • Разбавьте лакокрасочный материал или усильте измельчение материала при распылении
Используется слишком медленный разбавитель	<ul style="list-style-type: none"> • Используйте более летучий растворитель
Нанесён слишком толстый слой материала	<ul style="list-style-type: none"> • Наносите материал более тонким слоем
Используемая древесина слишком пористая и поэтому впитывает в себя слишком много	<ul style="list-style-type: none"> • Используйте смачивающий грунт. • Первый слой наносите очень тонкий, материал должен быть хорошо разбавлен

Дефект: эффект «апельсиновой корки»



<i>Возможная причина</i>	<i>Устранение</i>
Слишком крупные капельки материала	<ul style="list-style-type: none"> • Сильнее разбавляйте материал • Уменьшите подачу материала • Увеличьте давление • Используйте сопло меньшего диаметра • Нагрейте ЛКМ до 20°
Капельки материала слишком сухие	<ul style="list-style-type: none"> • Разбавляйте более медленным растворителем • Увеличьте подачу материала • Держите пистолет ближе к поверхности
Слой слишком тонкий	<ul style="list-style-type: none"> • Наносите больше материала
Высокая температура воздуха	<ul style="list-style-type: none"> • Не допускайте воздействия на изделие потока чрезмерно нагретого воздуха во время растекания материала перед его сушкой

Причины возникновения проколов и эффекта «апельсиновой корки» при работе с 2-К ЛКМ

<i>Возможная причина</i>	<i>Устранение</i>
Отвердитель впитал в себя влагу, с которой он легче вступает в реакцию, чем с лакокрасочным материалом	После смешивания отвердителя с основой лакокрасочного материала тщательно перемешайте полученную смесь и подождите несколько минут перед использованием. Если в ёмкости начали образовываться пузыри, значит, имеет место указанный процесс
Срок годности отвердителя истёк	Используйте свежий отвердитель
Истёк срок жизни смеси	Разбавьте его со свежеприготовленным (1:3)
За один проход был нанесён чрезмерно толстый слой материала	Достигайте такой же толщины слоя за несколько проходов, увеличьте скорость движения пистолета

Дефект: морщины



<i>Возможная причина</i>	<i>Устранение</i>
Отделочный слой вступает в реакцию с грунтом (несовместимость грунта и отделочного слоя)	<ul style="list-style-type: none">•Использовать рекомендованные производителем грунт и лак

Дефект: пузырьки



<i>Возможная причина</i>	<i>Устранение</i>
Нанесён толстый слой ЛКМ с пониженным содержанием растворителя (истекающий срок жизни ЛКМ, нанесение большого количества тонких слоёв)	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте рабочую вязкость материала и при необходимости добавьте растворитель
Слишком высокая температура	<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечить правильный температурный режим сушки
Несовместимость между нанесёнными продуктами или несовместимость ЛКМ с веществами, содержащимися в древесине	<ul style="list-style-type: none"> • Повторить тот же отделочный цикл на другой поверхности

Дефект: белёсость поверхности



<i>Возможная причина</i>	<i>Устранение</i>
В ЛКМ присутствует вода	<ul style="list-style-type: none"> •Предохраняйте ЛКМ от попадания воды или водяных паров из воздуха или воздуховода, т.к. отвердитель очень чувствителен к влаге. •Не разбавляйте ЛКМ отечественными растворителями, т.к. они содержат воду.
Слишком много растворителя	<ul style="list-style-type: none"> •Уменьшите количество растворителя.

Дефект: недостаточная укрывистость эмали



<i>Возможная причина</i>	<i>Устранение</i>
ЛКМ плохо перемешан или разбавлен слишком сильно	<ul style="list-style-type: none">• Соблюдать рекомендованную производителем рецептуру смешивания
Слабая укрывистость цветных органических пигментов, входящих в состав эмали	<ul style="list-style-type: none">• Подкрашивать грунт в цвет эмали.• Наносить эмаль в два слоя.

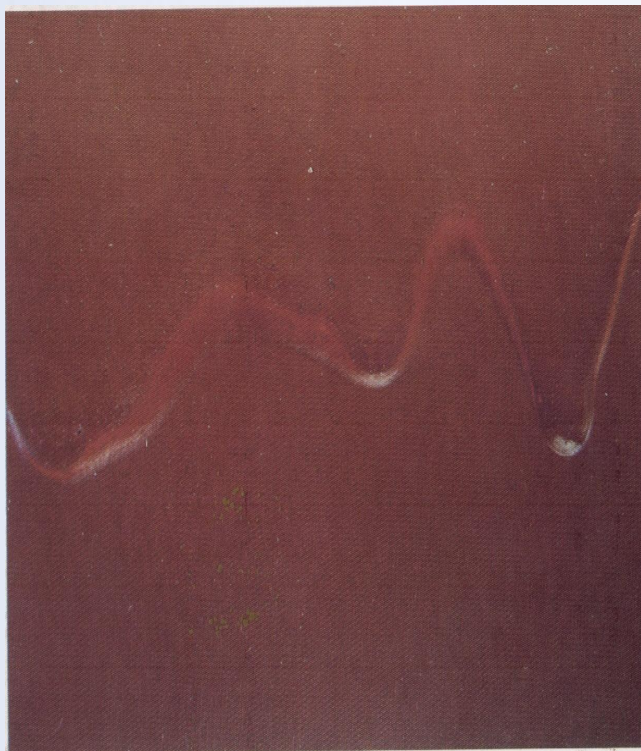
Дефект: Пыль на поверхности

<i>Возможная причина</i>	<i>Устранение</i>
Попадание пыли из воздуха	<ul style="list-style-type: none">•Создание обеспыленной атмосферы на окрасочном участке
Попадание сухих капелек материала из лакокрасочного тумана	<ul style="list-style-type: none">•Использование пистолетов с пониженным туманообразованием•Добавление в ЛКМ более медленных растворителей•Поддержание чистоты в автоматических окрасочных линиях

Решения:

- Текстурные добавки** позволяют сделать пыль незаметной
- Полировка** глянцевых отделочных покрытий позволяет удалить пыль с поверхности.

Дефект: подтёки



<i>Возможная причина</i>	<i>Устранение</i>
Нанесён слишком толстый лакокрасочный слой	<ul style="list-style-type: none">• Наносите несколько тонких слоёв с интервалом несколько минут• Перед нанесением следующего слоя подождите, пока предыдущий высохнет• Используйте тиксотропные материалы• Убедитесь, что пистолет формирует однородный факел• Используйте сопло меньшего диаметра, уменьшите подачу ЛКМ

Дефект: подтёки



<i>Возможная причина</i>	<i>Устранение</i>
Проблемы с адгезией	<ul style="list-style-type: none">•Прошлифуйте поверхность•Предварительно нанесите барьерный грунт и подождите, пока он высохнет
Материал содержит слишком много растворителя	<ul style="list-style-type: none">•Используйте меньшее количество растворителя•Используйте более летучие растворители•Держите пистолет дальше от окрашиваемой поверхности

Дефект: растрескивание



<i>Возможная причина</i>	<i>Устранение</i>
Различная эластичность или несовместимость между грунтом и отделочным покрытием	Использовать систему отделки, рекомендованную производителем Использовать все компоненты одного производителя

Спецэффект **Краколет** – специальное покрытие, имитирующее трещины

Дефект: кратеры на поверхности



<i>Возможная причина</i>	<i>Устранение</i>
Присутствие силикона	<ul style="list-style-type: none"> •Тщательно исследуйте и исключите все возможные источники попадания силикона в покраску (герметики, косметические средства, упаковочные материалы) •Очистите изделие специальным средством или тканью с анти-силиконовым действием
Поверхность жирная	<ul style="list-style-type: none"> •Тщательно очищайте и обезжиривайте изделия •Шлифуйте поверхность мелкозернистой бумагой

Взгляд,
устремлённый в будущее

