

№ 430

Реставрация окон и балконных дверей из натуральной древесины



A

Описание

Лакокрасочное покрытие окон и балконных дверей из натуральной древесины нередко имеет сильно выраженные следы обветривания, трещины или отслаивание краски до древесины. Часто окна и двери сильно загрязнены и повреждены в результате воздействия ультрафиолетовых лучей и различных погодных явлений. При таком состоянии лакокрасочное покрытие удаляется до здоровой древесины (например, 3 слоя Cetol HIS). Это можно сделать различными способами и различными инструментами: для этого можно использовать, например, угловую шлифовальную машинку, шлифовальную машинку Rutscher, треугольную шлифовальную машинку и т.д.

Проблемы:

- При сошлифовывании краски вышеназванными машинками из-за слишком грубых абразивных материалов на древесине возникают глубокие борозды, которые в дальнейшем будут хорошо видны на финишном лакокрасочном покрытии.
- Кроме этого, шлифование вплотную к стеклу с помощью этих машинок связано с риском появления царапин на стекле.
- Такие окна имеют преимущественно старую конструкцию без скруглённых или скошенных кромок на наружных деревянных элементах.



430/01

Решение:

Ниже описывается способ, который сочетает в себе бережное отношение к материалу, из которого изготовлены окна и балконные двери, высокую экономичность и возможность получения технически безупречного результата.

Эксцентриковая шлифовальная машинка с управлением одной рукой ETS 125 (рис. 430/02) позволяет быстро шлифовать поверхности деревянных элементов коробок и створок, не оставляя при этом глубоких борозд.

Фальцы, в том числе фальцы стекол, шлифуются с помощью линейной шлифовальной машинки DUPLEX LS 130 (рис. 430/03).

С помощью DUPLEX можно также скруглять углы коробок и створок. После этого необходимо ещё раз отшлифовать сами коробки и створки по направлению волокон (абразивным материалом с зернистостью 80), чтобы на финишном покрытии не были видны следы шлифования.

В

Инструменты/оснастка

В этом практическом примере используются следующие инструменты и оснастка:



430/02



430/03

Наименование	№ для заказа
Эксцентриковая шлифовальная машинка ETS 125 EQ-Plus	571605
Линейная шлифовальная машинка DUPLEX LS 130 EQ-Plus	567750
Профильная подошва для шлифования фальцев SSH-STF-LS130-90 GR	490162
Пылеудаляющий аппарат серии СТ	*
Абразивные материалы:	
Шлифовальный круг StickFix, Brilliant 2, D125/90 P80 BR2/50	492945
Шлифовальный круг StickFix, Brilliant 2, D125/90 P120 BR2/100	492947
Шлифовальный лист StickFix, Brilliant 2, 80 x 133, P60 BR2/50	492849
Шлифовальный лист StickFix, Brilliant 2, 80 x 133, P80 BR2/50	492850
Шлифовальный лист StickFix, шлифовальный войлок, 80 x 130, S800 VL/5	483582

* № для заказа см. в основном каталоге Festool или на сайте компании.

D

Порядок действий



430/04

Подсоедините эксцентриковую шлифовальную машинку ETS 125 EQ к пылеудаляющему аппарату.

Наденьте шлифовальный круг с зернистостью P80 на шлифовальную тарелку.

Сошлифуйте краску с поверхностей деревянных элементов коробки и створок эксцентриковой шлифовальной машинкой (на скорости 6) до древесины.*



430/05

После этого подсоедините линейную шлифовальную машинку DUPLEX к пылеудаляющему аппарату. Абразивный материал Brilliant 2 P 60 крепится на стандартную шлифовальную подошву таким образом, чтобы он не выступал за края подошвы.

Тщательно отшлифуйте фальцы на коробке и створке по всему периметру (на скорости 6).

Благодаря линейному движению шлифования DUPLEX можно без риска шлифовать вплотную к стеклу.



430/06

Затем производится скругление острых углов и кромок коробок и створок (сошлифуйте 2–3 мм под углом прим. 45°).

В завершение, при необходимости ещё раз зашлифуйте поверхности деревянных элементов коробки и створок по направлению волокон с помощью DUPLEX.

- Абразивный материал зернистостью P80*

*При мягкой древесине дошлифуйте шлифовальным кругом P120.

Нанесение лакокрасочного покрытия:

В соответствии с инструкциями производителя краски.

Промежуточное шлифование лакокрасочного покрытия:

Зашлифуйте окрашенные поверхности с помощью линейной шлифмашинки DUPLEX и шлифовального войлока S800.

FESTOOL

Приведённый пример проверен на практике и может быть использован в качестве проверенной рекомендации. Однако мы не можем учесть все возможные варианты. Поэтому мы не даём каких-либо гарантий. В связи с этим возможные претензии в адрес Festool к рассмотрению не принимаются. Всегда соблюдайте прилагаемые к изделию указания по технике безопасности и руководство по эксплуатации.

www.festool.ru