

Nr. 411

Alte Holztüren pigmentiert, abschleifen vor der Renovierung (Zimmertüren oder Haustüren)



A

Beschreibung

An alten Holztüren, ob Zimmer- oder Haustüren muss bei Renovierungsarbeiten die alte Lackschicht entfernt werden um anschließend einen ganz neuen Lackaufbau vornehmen zu können. Dabei muss eine Lackschicht, die oft aus mehreren Anstrichen besteht, umweltfreundlich und kostengünstig entfernt werden.

Problem:

Abbrennen mit dem Heissluftfön: Hoher Zeitaufwand

Abbeizen oder Ablaugen: Belastet die Umwelt und beschädigt bei Rahmentüren die Leimfugen.

Lösung:

Abschleifen mit dem System Rotex P 36 – P 80 Saphir damit wir die Lackschicht schnell, sauber und umweltfreundlich entfernt.



411/01

B

Maschinen/Zubehör



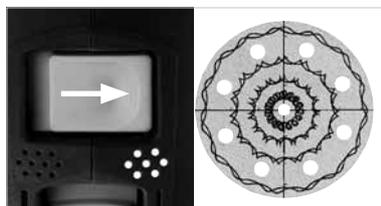
411/02

Zum Abschleifen der Holztüren benötigen Sie folgende Maschinen und Hilfsmittel:

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Exzentrerscheifer Rotex RO 150 EBQ	571570
Schleifmittel: Saphir P 36	496625
Schleifmittel: Saphir P 80	496627
Absauggerät: Festool-CT	495315
Alternativ:	
Schleifmittel: Granat P 40	496975
Schleifmittel: Granat P 80	496977
Schleifmittel: Granat P 120	496979
Schleifmittel: Granat P 150	496980
Schleifmittel: Granat P 240	496983
Schleifmittel: Granat P 280	496984
Schleifmittel: Brilliant 2 P 120	496589
Schleifmittel: Brilliant 2 P 150	496590
Schleifmittel: Brilliant 2 P 240	496993

E

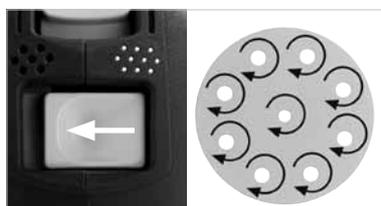
Vorgehensweise



411/03

Vorgehensweise „Grobschliff“

- Saphir-Schleifpapier P 36 auf den Rotex-Schleifteller aufbringen.
- Schlefbewegung am Rotex auf „rotierende Kurvenbahn“ einstellen. (Grobschliff) Abb. 411/3
- Mit Drehzahlstufe 2-3 beginnen, wenn keine Hütchenbildung auf dem Schleifpapier entsteht kann die Drehzahl auch erhöht werden.
- Alte Lackschichten abschleifen. Dabei muss der Exzentrerschleifer Rotex mit beiden Händen gehalten und geführt werden. Die Lackschicht wird in dieser Einstellung bis auf die Grundierung abgeschliffen.



411/04

Vorgehensweise „Feinschliff“

- Saphir-Schleifpapier P 80 auf den Schleifteller aufbringen.
- Schlefbewegung am Rotex auf Exzenterbewegung umschalten (Feinschliff).
- Im Feinschliff mit Korn 80 wird nun die ganze Fläche überschleifen. Der Schleifteller wird plan auf der Fläche aufgesetzt und die Maschine mit leichtem Druck geführt. Eventuelle Schleifriefen von dem groben P 36 Schleifpapier werden nun verschliffen. Anschließend erhält man eine lackierfähige Fläche. Das Schleifbild kann mit P 120 noch verfeinert werden.

Tipp: Bei Lacken der neuen Generation (VOC) muss feiner vorgeschliffen werden. Hier ist mit der Körnung P 150/P 180 der Untergrund vorzubereiten



411/05

Zwischenschliff bei neuem Lackaufbau

Der Lackzwischen Schliff des neuen Vorlackes (Grundierung) wird mit der gleichen Einstellung (Feinschliff) gemacht.

Mit Brilliant-Schleifpapier P 120 oder P 150 erreicht man eine Top-Oberfläche ohne Schleifspuren.

Alternativ kann zu Brilliant-Schleifpapier auch das Granat Schleifmittel eingesetzt werden. Granat hat den Vorteil dass die Hütchenbildung bei den neuen Lacksystemen erst sehr spät einsetzt.

Tipp: Auch hier ist bei Lacken der neuen Generation (VOC) eine feinere Körnung für den Lackzwischen Schliff notwendig. Der Lackzwischen Schliff erfolgt mit der Körnung P 240 oder P280.

FESTOOL

Unsere Anwendungsbeispiele sind die Dokumentation der von uns durchgeführten Arbeitsschritte. Grundsätzlich ist die Arbeit mit Maschinen, Handwerkzeugen, Holz und Chemieprodukten mit erheblichen Gefahren verbunden. Daher richten sich unsere Anwendungsbeispiele ausschließlich an geübte und erfahrene Handwerker. Eine Zusicherung für das Gelingen der hier vorgestellten Projekte können wir nicht übernehmen, da dies von Ihrem Geschick und den verwendeten Materialien abhängig ist. Wir sind um größte Genauigkeit in allen Details bemüht, können jedoch für die Korrektheit keine Haftung übernehmen. Wir schließen unsere Haftung für leicht fahrlässige Pflichtverletzungen aus, sofern nicht Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit betroffen sind. Unberührt bleibt ferner die Haftung für die Verletzung von Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung Sie regelmäßig vertrauen dürfen.

Eine Haftung für Mangelgeschäden übernehmen wir nicht..

www.festool.de