

Hochglanz im Möbelbau

SCHNELL und **SICHER** zu einem perfekten Oberflächenfinish.



Leitfaden für die Anwendung der 3M Finesse-it Systembox

Flächen gefüllt und mit Hochglanzlack lackiert. Idealerweise den Lack ca. 1 Woche durchtrocknen lassen, um ein Nachfallen zu vermeiden.



1. Schritt: Vorschleif

Fläche mit 3M Sprühflasche naß machen. Anschließend Vorschleif naß mit Schleifscheibe 260L Korn P 1200 mit Excenterschleifer mit maximal 3 mm Schleifhub. Rotexe mit 5 mm Hub sind nicht geeignet. Dieser Vorschleif schafft eine ebene Fläche, Pickel und Staubeinschlüsse werden plan geschliffen. Flüssige Schleifrückstände mit Gummirakel sauber abziehen.



2. Schritt: Zwischenschleif

Fläche mit 3M Sprühflasche erneut naß machen. Anschließend Schleif naß mit 3M 443SA Feinschleifscheibe Trizact Korn P 1000 mit gleicher Maschine wie vorher. Flüssige Schleifrückstände mit Gummirakel wieder sauber abziehen.



3. Schritt: Nachschleif

Fläche mit 3M Sprühflasche erneut naß machen. Anschließend Schleif naß mit 3M 443SA Feinschleifscheibe Trizact Korn P 3000 mit gleicher Maschine wie vorher. Flüssige Schleifrückstände mit Gummirakel wieder sauber abziehen.



4. Schritt: Polieren

3M Finesse-it Schleifpaste auf Lammfell geben. Polieren mit einem langsam laufenden oder regelbaren Winkelschleifer ohne Exzenterbewegung mit ca. 1500 - 1700 U/min. Ein Rotex ist zum Polieren nicht geeignet. Polierrückstände mit dem Scotch-Brite Microfaser Poliertuch 2022 sauber trocken abwischen. Dieses anschließend sauber verwahren, z. B. in einem Plastikbeutel. Wichtig: Sauberkeit und Hygiene sind wichtige Voraussetzungen. Wenn Sie mit einem alten Lappen von der Hobelbank abwischen, haben Sie sofort wieder Kratzer!



5. Schritt: Hochglanz

3M Perfect-it III Extra Fine Polierpaste auf orangenen Schleifschwamm geben. Polieren mit einem langsam laufenden oder regelbaren Winkelschleifer ohne Exzenterbewegung. Ein Rotex ist zum Polieren nicht geeignet. Die Oberfläche darf nicht zu warm werden, maximal 40°C. Ideal zum Prüfen der Temperatur ist ein Laser- Temperaturmeßgerät (z. B. von Burg-Wächter ca. € 35,-,-). Polierrückstände mit dem Scotch-Brite Microfaser Poliertuch 2022 sauber trocken abwischen.

Die Oberfläche ist fertig!



Letzter Schritt für eine hologrammfreie Oberfläche:

3M Finesse-it Polish Ultra Fine auf den schwarzen Schwamm geben. Polieren und Arbeiten wie bei Schritt 5. Ganz am Schluß kann auf die fertige Oberfläche Polish Rosa aufgetragen werden. Polish Rosa enthält gebundene Silikone und kann bedenkenlos in der Schreinerei verwendet werden. Die Oberfläche wird unempfindlich gegen Fingerabdrücke etc., ähnlich wie beim Einwachsen des Autos. Polish Rosa kann wieder entfernt werden.



Die 3M Finesse-it Systembox

Ein Komplet-Set zum Entfernen von kleinen Kratzern bis hin zum perfekten Finish für lackierte Oberflächen. Aufeinander abgestimmte System-Komponenten garantieren Effizienz und Prozesssicherheit. Die 3M Finesse-it Systembox ist ideal zum Einsatz im Laden- und Messebau, Möbelbau, Küchenbau und Musikinstrumentenbau und beinhaltet alles, was Sie für eine perfekte hologrammfreie Hochglanzoberfläche brauchen.