

## Professionelle Möbellackierung Umlackierung, Renovierungslackierung farbig deckend auf 2K PUR Basis

# Arbeitsbeschreibung

Diese Arbeitsbeschreibung ist in folgende Punkte gegliedert:

1. Angabe der Verarbeitungsmöglichkeiten
  2. Untergrundprüfung
  3. Untergrundvorbereitung
  4. Grundierung
  5. Farblackierung
  6. Klarlacküberzug
  7. Arbeitsablauf
- 
8. Wichtige Hinweise
  9. Erklärung wie Sie die aufgeführten Produkte im Onlineshop finden

### 1. Verarbeitungsmöglichkeiten

Streichen, Rollen und Spritzen

### 2. Untergrundprüfung

Untergrund mit etwas PUR Verdünnung auf einem Lappen auf Lösemittelbeständigkeit prüfen. Falls sich die vorhandene Lackierung nicht anlöst, müsste es sich um eine Lackierung auf 2K Basis handeln die dann wie im folgenden beschrieben überlackiert werden kann.

Sollte sich die Lackierung anlösen, muss diese entweder zuerst mit einer Epoxidharzgrundierung isoliert werden, oder ein Lacksystem auf Wasserbasis verwendet werden. Siehe nachfolgende Beschreibungen:

- [Isolierung einer nicht lösemittelbeständigen Altlackierung](#)
- [Möbellackierung mit Lack auf Wasserbasis](#)

### 3. Untergrundvorbereitung

Alle beweglichen, demontierbaren Teile wie Türen, Schubladenfronten usw. abbauen. Beschläge, Griffe und ähnliches am besten abschrauben, oder falls nicht möglich gut abkleben.

**Möbelteile gründlich reinigen**, am besten mit einem scharfen Haushaltsreiniger und einem feuchten Lappen.

**Schäden oder Macken** an der Oberfläche kann man mit **MIPA P85 Polyesterfeinspachtel** ausspachteln. Dies ist ein weißer 2K Feinspachtel, der auch in hohen Schichtstärken schnell durchhärtet und sich direkt lackieren lässt. Es ist auch kein Problem, eine ganze Ecke oder ein tieferes Loch zu reparieren. Die gespachtelten Stellen mit einem Schleifklotz und Schleifpapier Körnung 180 und dann weiter mit Körnung 240 und 280 glattschleifen.

Zuerst alle Rückseiten und die Kanten der Möbelteile anschleifen. Anschleifen bedeutet, dass die Fläche gleichmäßig matt sein soll, damit die neue Farbe gut haftet.

## **Professionelle Möbellackierung Umlackierung, Renovierungslackierung farbig deckend auf 2K PUR Basis**

Das Anschleifen kann entweder maschinell mit einem **Exzentrerschleifer** mit Lackschleifpapier Körnung 240 - 280, oder von Hand mit **MIRKA Schleifvlies Mirlon Total** Körnung 360, ausgeführt werden.

MIRKA Schleifvlies- Mirlon Total geht das besonders gut, da es ein ganz flexibles Vliesgewebe ist, das man wie einen Lappen in die Hand nimmt und die Oberfläche gründlich damit abreibt. Auch Ecken, Kanten und Profile lassen sich so sehr gut schleifen. Die sehr feine Körnung von MIRKA Schleifvlies-Mirlon Total ist sehr gut geeignet um keine unnötigen tiefen Schleifspuren zu erzeugen, die nach der Lackierung oft noch sichtbar sind.

Also, nur anschleifen - nicht komplett abschleifen, denn die vorhandene Lackierung oder Kunststoffbeschichtung ist ein guter Untergrund für die neue Lackierung!

Anschließend gründlich entstauben!

### **4. Grundieren / Füllern** mit Hesse-Lignal Pur-Isolierfüller

**Wenn Spachtelstellen vorhanden sind sollte zunächst wie folgt grundiert werden.**

Ansonsten weiter mit 5. Farblackierung

**Hesse-Lignal Pur-Isolierfüller DP 4799-9343 weiß** ist ein Zweikomponenten-PUR-Acrylharz-Spritzfüller, Porenfüller, pigmentiert, sehr füllig, thixotrop eingestellt, schnell schleifbar für den farbigen, geschlossenenporigen Lackaufbau mit extrem breitem Einsatzgebiet. Sehr gut als MDF-Füller, und Grundierung für feinsporiges Holz, foliengrundierte Platten usw. geeignet.

#### **Einsatzgebiete**

im gesamten Innenausbau, einschließlich Küche und Bad, sowie für Schiffsinnenlackierungen, auf verschiedensten Holzarten und vielen Folien, für MDF - auch Kanten -, sowie als Haftprimer auf vielen Kunststoffen.

#### **Was ist ein 2K Lack und was ist zu beachten?**

>> Anleitung zur [Verarbeitung von 2-Komponenten Lack](#)

#### **Vorgehensweise**

je nach Trägermaterial 1 – 2 x (MDF) grundieren (spritzen)  
mit 150 - 300 g/m<sup>2</sup> Hesse-Lignal PUR-Isolierfüller DP 479-9343  
gemischt mit Hesse-Lignal PUR-Härter DR 470 (bitte mit bestellen)

#### **Mischungsverhältnis:**

**Mischungsverhältnis: Vol.-Teile 10 : 1, Gew.-Teile 100 : 7,6 mit PUR-Härter DR 470**

verdünnt nach Bedarf und Spritzgerät mit 5 - 20 % Hesse-Lignal PUR-Verdünner DV 490

Zwischentrocknung: mind. 16 Std. bei 20°C

Zwischenschliff: Korn 280 - 320

Schleifwerkzeuge:

Exzentrerschleifer z.B. Fa. Mirka, Fa. Festo, Fa. Metabo/Sander

Sehr wichtig bei allen Maschinen maximal 2,5 mm HUB

Spezialschleifmittel 240- 320 er Korn

## Professionelle Möbellackierung Umlackierung, Renovierungslackierung farbig deckend auf 2K PUR Basis

### Benötigte Materialien / Materialbedarf

#### Schleifen

Mirka Q-Silver Scheiben Korn 180-320  
MIRKA Schleifvlies Mirlon Total

*Schnellsuche im Shop*

**sqsilver  
total** 

#### Schleifmaschine

Mirka Exzentrerschleifer 2,5 mm Hub

*Schnellsuche im Shop*

**mirex25** 

#### Spachteln (bei Bedarf vor dem Füller)

MIPA Polyesterspachtel P 85

*Schnellsuche im Shop*

**p85** 

Trocknung nach dem 2. Füllerauftrag mind. 16 Std., je länger die Zwischentrocknung, um so geringer das Nachfallen der fertigen Hochglanzfläche

#### **Hesse-Lignal PUR-Isolierfüller DP 4799-9343**

*Schnellsuche im Shop*

**dp4799** 

#### **Ergiebigkeit /Verbrauch**

- ca. 150 - 300 g/je m<sup>2</sup> je Liter pro Arbeitsgang

#### **Ergiebigkeit je Gebinde bei 1 Arbeitsgang**

- 1 kg reicht für ca. 3,33 - 6,67 m<sup>2</sup>
- 5 kg reicht für ca. 16,67 - 33,33 m<sup>2</sup>
- 25 kg reicht für ca. 66,67 – 133,33 m<sup>2</sup>

#### **Ergiebigkeit je Gebinde bei 2 Arbeitsgängen (MDF roh)**

- 1 kg reicht für ca. 1,67 - 3,33 m<sup>2</sup>
- 5 kg reicht für ca. 8,33 - 16,67 m<sup>2</sup>
- 25 kg reicht für ca. 33,33 - 66,67 m<sup>2</sup>

#### **Hesse-Lignal Härter DR 470 zum Füller**

10 % Gewichtsmenge der Füllermenge

*Schnellsuche im Shop*

**dr470** 

#### **Hesse-Lignal Verdünnung DV 490 zum Füller**

10 % der Füllermenge

*Schnellsuche im Shop*

**dv490** 

Bei Schleifen kommt es vor, dass man stellenweise durch schleift bis auf den Untergrund. Dann nochmal grundieren wie oben beschrieben.

## Professionelle Möbellackierung Umlackierung, Renovierungslackierung farbig deckend auf 2K PUR Basis

### 5. Farblackierung

**Hesse-Lignal UNA-Color DB 555-(RAL Farbtonangabe) ist ein hochwertiger 2K PUR-Acrylharz-Farblack für den Möbel und Innenausbau.** Pigmentiert, seidenmatt und lichteht. Schichtlack zum Grundieren und Endlackieren, der hohe Deckkraft mit guter Ringfestigkeit, hervorragenden Verlauf, gutem Stand an senkrechten Flächen mit unkomplizierter Verarbeitung verbindet.

Mit UNA -Color lackierte Oberflächen zeichnen sich durch Eleganz und angenehme Haptik, hohe Beständigkeit gegen chemische und mechanische Beanspruchung und PVC- Festigkeit aus.

#### Einsatzgebiete

- Im gesamten Innenausbau, einschließlich stark beanspruchter Bereiche, wie Küche und Bad oder für Schiffsinnenlackierungen.
- Als Schichtlack zum Grundieren und Endlackieren
- für grobporigen Holzarten wie Esche und Eiche.
- Hervorragend für MDF-Aufbauten und Grundierfolien geeignet.
- Einsatz bis zu schleiflackähnlichen Oberflächeneffekten.

#### Eigenschaften

- hohe Deckkraft, hervorragender Verlauf, lichteht, unkomplizierte Verarbeitung
- hohe Beständigkeit gegen chem. und mechanische Beanspruchung
- schwerentflammbar nach DIN 4102 B1

#### Vorgehensweise

Füllerschleif: 280 / 320er Korn, zuletzt 400er Korn, plan ausschleifen

1 x je nach Farbton ggf. 2 x spritzlackieren 100 - 150 g/m<sup>2</sup> mit Hesse-Lignal UNA-Color DB 555-(Farbton) gemischt mit Hesse-Lignal PUR-Härter DR 470

im Verhältnis 10 Teile Lack : 1 Teil Härter (nach Gewicht)

verdünnt nach Bedarf und Spritzgerät mit 5 - 20 % Hesse-Lignal PUR-Verdüner DV 490

Zwischentrocknung : mind. 5 Std.

Zwischenschleif: 400er Korn

Trocknung: mind. 5 Std., besser 16 Std.

### Benötigte Materialien / Materialbedarf

#### **Hesse-Lignal DB 555-Farbton**

*Schnellsuche im Shop*

db55 

#### **Ergiebigkeit /Verbrauch**

- ca. 4 - 5 m<sup>2</sup> je Liter pro Arbeitsgang

#### **Ergiebigkeit je Gebinde**

- 1 Liter reicht für ca. 4 - 5 m<sup>2</sup>

- 5 Liter reicht für ca. 20 - 25 m<sup>2</sup>

- 25 Liter reicht für ca.100 - 125 m<sup>2</sup>

*Schnellsuche im Shop*

dr470 

#### **Hesse-Lignal Härter DR 470 zum Farblack**

10 % der Lackmenge

*Schnellsuche im Shop*

dv490 

#### **Hesse-Lignal Verdünnung DV 490 zum Farblack**

10 % der Lackmenge

## Professionelle Möbellackierung Umlackierung, Renovierungslackierung farbig deckend auf 2K PUR Basis

### 6. Klarlack

**Hesse-Lignal UNA-PUR DE 55-(Glanzgrad) 2K-PUR Möbellack** ist ein 2K-PUR-Acrylharz-Möbellack. **Klarlack der Spitzenklasse**, lichteht, widerstandsfähig, universell einsetzbar.

Farbloser **Möbellack** für Tische, Schränke und alle Holzoberflächen im Innenbereich.

Mit Lichtschutz. Schwerentflammbar, erfüllt EN 71-3 (Sicherheit von Kinderspielzeug) somit auch für die Lackierung von Kinderspielzeug geeignet. Schichtlack zum Grundieren und Endlackieren.

#### **Einsatzgebiete**

Im Gaststätten-, Küchen-und Badbereich oder für Tische etc. für Flächen mit höchster Beständigkeit gegen chemische und mechanische Beanspruchung, daher ideal für stark strapazierte Oberflächen.

#### **Eigenschaften**

- hervorragender Verlauf, lichteht, unkomplizierte Verarbeitung
- hohe Beständigkeit gegen chem. und mechanische Beanspruchung
- schwerentflammbar nach DIN 4102 B1

### Vorgehensweise

1 x spritzlackieren 100 - 150 g/m<sup>2</sup> mit **Hesse-Lignal UNA-PUR DE 55-(Glanzgrad)**

gemischt mit Hesse-Lignal PUR-Härter DR 470

im Verhältnis 10 Teile Lack : 1 Teil Härter (nach Gewicht)

verdünnt nach Bedarf und Spritzgerät mit 5 - 20 % Hesse-Lignal PUR-Verdünner DV 490

Zwischentrocknung : mind. 5 Std.

Zwischenschliff: 240er Korn

Trocknung: mind. 5 Std., besser 16 Std.

#### **Materialbedarf**

je m<sup>2</sup> ca. 0,2 Liter pro Arbeitsgang (zzgl. Härter)

#### **Ergiebigkeit je Gebinde je Arbeitsgang**

- 1 Liter reicht für ca. 5 m<sup>2</sup>
- 5 Liter reicht für ca. 25 m<sup>2</sup>
- 25 Liter reicht für ca.125 m<sup>2</sup>

### Benötigte Materialien / Materialbedarf

**Hesse-Lignal UNA-PUR DE 55-(Glanzgrad)**

#### **Ergiebigkeit /Verbrauch**

- ca. 4 - 5 m<sup>2</sup> je Liter pro Arbeitsgang

#### **Ergiebigkeit je Gebinde**

- 1 Liter reicht für ca. 4 - 5 m<sup>2</sup>
- 5 Liter reicht für ca. 20 - 25 m<sup>2</sup>
- 25 Liter reicht für ca.100 - 125 m<sup>2</sup>

**Hesse-Lignal Härter DR 470 zum Klarlack**

10 % der Lackmenge

**Hesse-Lignal Verdünnung DV 490 zum Klarlack**

10 % der Lackmenge

Schnellsuche im Shop

de55



Schnellsuche im Shop

dr470



Schnellsuche im Shop

dv490



## Professionelle Möbellackierung Umlackierung, Renovierungslackierung farbig deckend auf 2K PUR Basis

### 7. Arbeitsablauf

Empfehlenswert bei beidseitiger Lackierung ist es komplett beidseitig fertig zu Füllern, dann einseitig (am besten die Rückseite) und Kanten schleifen und fertig lackieren inklusive Klarlacküberzug.

Nach ausreichender Trocknung 1 – 2 Tage bei mind. 20 °C die fertig lackierte Seite abkleben, und anschließend die Vorderseite zu schleifen und die Kanten nochmals leicht anzuschleifen um dann diese Seite fertig lackieren inklusive Klarlacküberzug.

### 8. Wichtige Hinweise

**Details zur Lackierung entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktinformationen.**

**Die angegebenen Materialmengen** basieren auf unseren Erfahrungswerten. Abweichungen durch unterschiedliche Untergründe oder Verarbeitungsweisen sind möglich.

Die fertig lackierte Fläche ist am nächsten Tag hantierbar, jedoch wird die volle Belastbarkeit, wie bei fast allen Lacken, erst nach ca. 7 - 9 Tagen erreicht. Man sollte deshalb bis zur endgültigen Aushärtung noch etwas vorsichtig mit der Oberfläche umgehen.

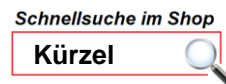
**2K Materialien sollen innerhalb von 24 Stunden überstrichen werden.**

Bei längerer Zwischentrocknungszeit muss direkt vor dem nächsten Anstrich angeschliffen werden (Korn 240-280), da es sonst zu Haftungsproblemen kommt.

### 9. Wie finden Sie die Produkte im Onlineshop

[zum Shop](#)

Speichern oder drucken Sie diese Anleitung. Dann können Sie bequem aus der Anleitung alle Artikel über die Eingabe der in die **Schnellsuche im Shop oben rechts** aufrufen.



**Wie funktioniert die Schnellsuche? >> [zur Erklärung](#)**

Die vorliegenden Angaben haben beratenden Charakter, sie basieren auf bestem Wissen und sorgfältigen Untersuchungen nach dem derzeitigen Stand der Technik. Eine Rechtsverbindlichkeit kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Deshalb bitte immer auch noch die technischen Datenblätter der Hersteller beachten und bei Fragen zur Verarbeitung Rücksprache halten.