

Professionelle farbig deckende 2K PUR Spritzlackierung von Möbelteilen aus Massivholz, MDF, oder sonstigen im Möbelbau üblichen kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen

Arbeitsbeschreibung

Diese Arbeitsbeschreibung ist in folgende Punkte gegliedert:

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

1. Verarbeitungsmöglichkeiten

Verarbeitung: Spritzen (Becherpistole oder Airmix-Spritzgerät)

2. Untergrundvorbereitung

Holzwerkstoffe, MDF-Flächen und Kanten gut anschleifen, Korn 180 – 220

Andere Plattenmaterialien (auch Kunststoffbeschichtet) gut anschleifen, Korn 240 – 280

Der nachfolgende Lackaufbau ist grundsätzlich gleich.

3. Grundieren / Füllern mit Hesse-Lignal Pur-Isolierfüller

Hesse-Lignal Pur-Isolierfüller DP 4799-9343 weiß oder **DP 492-9005 schwarz** ist ein zweikomponenten-PUR-Acrylharz-Spritzfüller, Porenfüller, pigmentiert, sehr füllig, thixotrop eingestellt, schnell schleifbar für den farbigen, geschlossenporigen Lackaufbau mit extrem breitem Einsatzgebiet. Sehr gut als MDF-Füller, und Grundierung für feinporiges Holz, foliengrundierte Platten usw. geeignet.

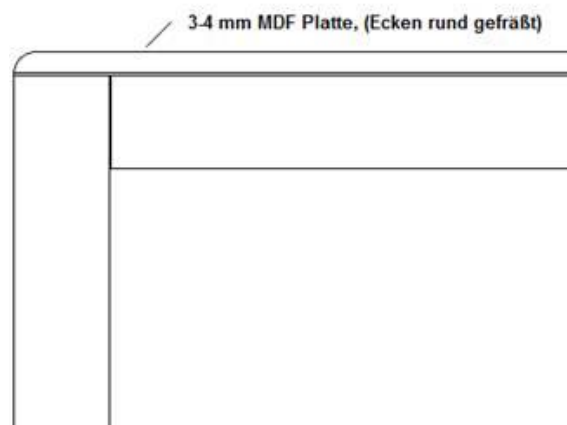
Einsatzgebiete

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](#)

TIPP: Stumpf verleimte Platten zeichnen sich im Lauf der Zeit immer ab, egal wie gut Sie spachteln und grundieren bzw. füllen. Es gibt nur eine Möglichkeit dies zu vermeiden. >> siehe Skizze



Professionelle farbig deckende 2K PUR Spritzlackierung von Möbelteilen aus Massivholz, MDF, oder sonstigen im Möbelbau üblichen kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen

Vorgehensweise

je nach Trägermaterial 1 – 2 x (MDF) grundieren (spritzen)
mit 150 – 200 g/m² Hesse-Lignal PUR-Isolierfüller DP 4799-9343 weiß oder DP 492-9005 schwarz
gemischt mit Hesse-Lignal PUR-Härter DR 471 (bitte mit bestellen)

Mischungsverhältnis:

nach Volumen 10 Teile Füller : 1 Teil Härter

nach Gewicht 100 Teile Füller : 8,1 Teile Härter

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

[Hier ein kleiner Film zur Verarbeitung](#)

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

Benötigte Materialien / Materialbedarf

Schleifen

Mirka Q-Silver Scheiben Korn 180-320

Schnellsuche im Shop

sqsilver 

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 weiss


oder

DP 492-9005 schwarz

Ergiebigkeit /Verbrauch

- ca. 150 - 200 g/je m² pro Arbeitsgang

Schnellsuche im Shop

dp4799
dp492 

Ergiebigkeit je Gebinde bei 1 Arbeitsgang

- 1 kg reicht für ca. 5,00 - 6,67 m²

- 5 kg reicht für ca. 25,00 - 33,33 m²

- 25 kg reicht für ca.125,00 - 166,67 m²

Ergiebigkeit je Gebinde bei 2 Arbeitsgängen (MDF roh)

- 1 kg reicht für ca. 2,50 - 3,33 m²

- 5 kg reicht für ca. 12,50 - 16,67 m²

- 25 kg reicht für ca. 62,50 - 83,33 m²

Schnellsuche im Shop

dr470
dr471 

Hesse-Lignal Härter DR 470 zum Füller DP 4799-9343 weiss

oder **Hesse-Lignal Härter DR 471 zum Füller DP 492-9005 schwarz**

10 % der Füllermenge

Schnellsuche im Shop

dv490 

Hesse-Lignal Verdünnung DV 490 zum Füller

10 % der Füllermenge

Professionelle farbig deckende 2K PUR Spritzlackierung von Möbelteilen aus Massivholz, MDF, oder sonstigen im Möbelbau üblichen kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen

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

4. Farblackierung

Hesse-Lignal UNA-Color DB 555-(RAL Farbtonangabe) ist ein hochwertiger 2K PUR-Acrylharz-Farblack für den Möbel und Innenausbau. Pigmentiert, seidenmatt und lichteucht. 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, lichteucht, 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/m² 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 m² je Liter pro Arbeitsgang

Ergiebigkeit je Gebinde

- 1 Liter reicht für ca. 4 - 5 m²
- 5 Liter reicht für ca. 20 - 25 m²
- 25 Liter reicht für ca.100 - 125 m²

Hesse-Lignal Härter DR 470 zum Farblack

10 % der Lackmenge

Schnellsuche im Shop

dr470 

Hesse-Lignal Verdünnung DV 490 zum Farblack

10 % der Lackmenge

Schnellsuche im Shop

dv490 

Professionelle farbig deckende 2K PUR Spritzlackierung von Möbelteilen aus Massivholz, MDF, oder sonstigen im Möbelbau üblichen kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen

5. Klarlack

Hesse-Lignal UNA-PUR DE 55-(Glanzgradauswahl) 2K-PUR Möbellack ist ein 2K-PUR-Acrylharz-Möbellack. Klarlack der Spitzenklasse, lichteucht, 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, lichteucht, unkomplizierte Verarbeitung
- hohe Beständigkeit gegen chem. und mechanische Beanspruchung
- schwerentflammbar nach DIN 4102 B1

Vorgehensweise

1 x spritzlackieren 100 - 150 g/m² mit **Hesse-Lignal UNA-PUR DE 55-(Glanzgradauswahl)**

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 m² ca. 0,2 Liter pro Arbeitsgang (zzgl. Härter)

Ergiebigkeit je Gebinde je Arbeitsgang

- 1 Liter reicht für ca. 5 m²
- 5 Liter reicht für ca. 25 m²
- 25 Liter reicht für ca. 125 m²

Benötigte Materialien / Materialbedarf

Hesse-Lignal UNA-PUR DE 55-(Glanzgradauswahl)

Schnellsuche im Shop

de55 

Ergiebigkeit / Verbrauch

- ca. 4 - 5 m² je Liter pro Arbeitsgang

Ergiebigkeit je Gebinde

- 1 Liter reicht für ca. 4 - 5 m²
- 5 Liter reicht für ca. 20 - 25 m²
- 25 Liter reicht für ca. 100 - 125 m²

Hesse-Lignal Härter DR 470 zum Klarlack

10 % der Lackmenge

Schnellsuche im Shop

dr470 

Hesse-Lignal Verdünnung DV 490 zum Klarlack

10 % der Lackmenge

Schnellsuche im Shop

dv490 

Professionelle farbig deckende 2K PUR Spritzlackierung von Möbelteilen aus Massivholz, MDF, oder sonstigen im Möbelbau üblichen kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen

6. 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.

7. 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.

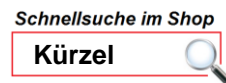
2K Materialien sollen innerhalb von 24 Stunden überstrichen werden.

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

8. 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.