

Stumpfmatte, transparente Lackierung von Möbelteilen aus furnierten oder massiven Holzoberflächen mit Hesse Lignal NANO-PUR-TOP DU 520 auf 2K PUR Basis

Arbeitsbeschreibung

Diese Arbeitsbeschreibung ist in folgende Punkte gegliedert:

1. Angabe der Verarbeitungsmöglichkeiten
2. Untergrundvorbereitung
3. Grundierung
4. Lackierung stumpfmatt
5. Erklärung wie Sie die aufgeführten Produkte im Onlineshop finden
6. Wichtige Hinweise

1. Verarbeitungsmöglichkeiten

Spritzen

2. Untergrundvorbereitung

Furnierte Flächen oder Massivholz sorgfältig schleifen, Korn 120, dann Korn 150, dann Korn 180

3. Grundierung mit Hesse Kompakt-Grund DG 468-1

Hesse Kompakt-Grund DG 468-1 ist eine 2K PUR Grundierung auf Polyesterharzbasis, besonders transparent, extrem elastisch und füllkräftig mit ausgezeichnetem Stand.
IMO zertifiziert (schwerentflammbares Anstrichmittel für Seeschiffe).

Einsatzgebiete

Im gesamten Innenausbau, sowie Küche, Bad mit geeigneter Endlackierung für geschlossenporige Lackaufbauten unter Hesse PUR Schicht- und Überzugslacken oder Lignal Brillantlacken.
Nicht geeignet für Anwendungen im Geltungsbereich der ChemVOC FarbV bzw. der EU-Richtlinie 2004/42/EG (Decopaint).

Einsatzgebiete

- Im gesamten Innenausbau, einschließlich stark beanspruchter Bereiche, wie Küche und Bad oder für Schiffsinnenlackierungen.
- für geschlossenporige Lackaufbauten unter Hesse PUR-Schicht- und Überzugslacken.

Verarbeitungshinweise

Ein- bis neunschichtiger Auftrag mit 100 – 200 g/m² auf geeigneten Untergründen, maximale gesamte Nassfilmmenge: 1200 g / m².
Maximale Gesamt-Nassauftragsmenge bei Verwendung als schwerentflammbares Anstrichmittel für Seeschiffe mit 150 g / m².
Untergrundbehandlung: Abgestufter Rohholzschliff Korn 120 - 180/ Entstaubung.
Zwischenschliff Korn 220 - 400.

Verarbeitungsbedingungen

- nicht unter + 18 °C

Verarbeitungszeit

2 - 3 h bei 20°C

Stumpfmatte, transparente Lackierung von Möbelteilen aus furnierten oder massiven Holzoberflächen mit Hesse Lignal NANO-PUR-TOP DU 520 auf 2K PUR Basis

Vorgehensweise

- **1- 3 x grundieren** mit 100-150 g/m² **Hesse Compact-Grund DG 468-1**
Mischung 2:1 mit **Härter DR 435**,
verdünnt mit 10-15% **Verdünnung DV 490**

Diese Mischung sollte innerhalb von 2 – 3 Std. verarbeitet werden.

Trocknung mind. 5-6 Stunden bei 20°C besser über Nacht
, Zwischenschliff Korn 280 – 320

Wenn mehr Fülle bei der Grundierung gewünscht wird:

- nochmalige Grundierung 1 -3 x 100 - 200 g/m² (Mischung wie oben beschrieben)
- Es können insgesamt bis zu 9 Arbeitsgänge mit der Grundierung vorgenommen werden mit einer maximalen gesamten Nassfilmmenge von 1200 g/m²

Benötigte Materialien / Materialbedarf

Hesse Compact-Grund DG 468-1

Schnellsuche im Shop

dg468-1



Ergiebigkeit /Verbrauch

- ca. 5-6 m² je Liter pro Arbeitsgang

Ergiebigkeit je Gebinde bei 1 Arbeitsgang

- 1 Liter reicht für ca. 5 - 6 m²
- 5 Liter reicht für ca. 25 - 30 m²
- 25 Liter reicht für ca. 125 - 150 m²

Ergiebigkeit je Gebinde bei 3 Arbeitsgängen

- 1 Liter reicht für ca. 1,67 - 2,08 m²
- 5 Liter reicht für ca. 8,33 - 10,42 m²
- 25 Liter reicht für ca. 41,67 - 52,08 m²

Ergiebigkeit je Gebinde bei 6 Arbeitsgängen

- 1 Liter reicht für ca. 0,83 - 1,04 m²
- 5 Liter reicht für ca. 4,17 - 5,21 m²
- 25 Liter reicht für ca. 20,83 - 26,04 m²

Härter DR 435

50% der Lackmenge

Schnellsuche im Shop

dr435



Schnellsuche im Shop

dv494



Verdünnung DV 494

15% der Lackmenge

Alternativ können Sie zum Beispiel auch wie folgt grundieren:

1-2 x grundieren mit 100-150 g/m² **Hesse-Lignal UNA PUR DE 55**-(Glanzgradauswahl)

Mischung 10:1 mit **Härter DR 470**, verdünnt mit 5-10% **Verdünnung DV 490**

Diese Mischung sollte innerhalb eines Arbeitstages verarbeitet werden.

Trocknung mind. 2 Stunden bei 20°C, Zwischenschliff Korn 240

Diese Variante bringt jedoch nicht ganz die Fülle wie mit Hesse Compact-Grund DG 468-1

Schnellsuche im Shop

de55

dr470

dv490



Stumpfmatte, transparente Lackierung von Möbelteilen aus furnierten oder massiven Holzoberflächen mit Hesse Lignal NANO-PUR-TOP DU 520 auf 2K PUR Basis

3. Endlackierung stumpfmatt mit Hesse-Lignal NANO-PUR-TOP DU 520

Hesse-Lignal NANO-PUR-TOP DU 520 ist ein stumpfmatter Zweikomponenten-PUR-Acrylharz-Überzugslack, der sich durch besondere Transparenz, Kratzfestigkeit, Griffglätte und gleichmäßige wolkenfreie Mattierung auch auf sehr dunklen Untergründen auszeichnet. Im Gegensatz zu den meisten anderen stumpfmatten Lacken wirkt dieser Lack durch seine speziellen Mattierungsstoffe auch auf dunklen Flächen nicht "milchig".

Einsatzgebiete

Im gesamten Innenausbau auf allen farblosen PUR Grundierungen und zur Ablackierung von PUR Farblacken.

Vorgehensweise

1 x spritzlackieren mit 100-120 g/m² Hesse-Lignal NANO-PUR-TOP DU 520
Mischung 10:1 mit Härter DR 470,
verdünnt mit 5-% Verdünnung DV 490

Diese Mischung sollte innerhalb von 8 Std. verarbeitet werden.
Trocknung mind. 16 Stunden bei 20°C

Benötigte Materialien / Materialbedarf

Hesse NANO-PUR-TOP DU 520

Schnellsuche im Shop

du520 

Ergiebigkeit /Verbrauch

- ca. 8 -10 m² je Liter pro Arbeitsgang

Ergiebigkeit je Gebinde bei 1 Arbeitsgang

- 1 Liter reicht für ca. 8 - 10 m²
- 5 Liter reicht für ca. 40 - 50 m²
- 25 Liter reicht für ca. 200 - 250 m²

Härter DR 470

10% der Lackmenge

Schnellsuche im Shop

dr470 

Verdünnung DV 490

10% der Lackmenge

Schnellsuche im Shop

dv490 

Arbeitsablauf

Empfehlenswert bei beidseitiger Lackierung ist es komplett beidseitig zu grundieren.
Dann einseitig (am Besten die Rückseite) und Kanten schleifen und fertig lackieren.

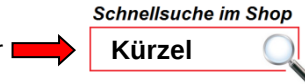
Nach ausreichender Trocknung 1 – 2 Tage bei mind. 20 °C die fertig lackierte Seite abkleben, und anschließend die Vorderseite zu schleifen und die Kanten nochmals leicht anzuschleifen um dann diese Seite fertig lackieren.

Stumpfmatte, transparente Lackierung von Möbelteilen aus furnierten oder massiven Holzoberflächen mit Hesse Lignal NANO-PUR-TOP DU 520 auf 2K PUR Basis

5. 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](#)

6. 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.

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.