

LERN-APP: «2.10.20 PRÜFUNGSFRAGEN»

Welche Eigenschaften haben die drei üblichsten Spritzverfahren/ .geräte?	Welche Holzarten eignen sich für glatte, deckend gespritzte Oberflächen? Antwort begründen.	Welche Arbeitsgänge sind beim Ölen nach dem Vorschleifen, Wässern und Säubern der Oberfläche zu erledigen?	Welcher Lack eignet sich für massive Treppenstufen? Begründung.
2182 Spritzgeräte	706 Holzarten für glatte, deckend gefärbte...	776 Arbeitsgänge beim Oelen	775 Lack massive Treppenstufen
Airmix: gute Lösung für verschiedene Spritzpositionen. Airless: geringer Spritznebel. Fléissbecher: für Kleinmengen geeignet.	Buche und Ahorn. Es sind beides zerstreutporige (feinporige) und harte Hölzer.	1: Grundieröl einmassieren, quer und längs zur Faser, einziehen lassen, restliches Öl längs abnehmen, trocknen lassen. 2: Zwischenschliff 220, zweiten Ölfilm wie 1 auftragen. 3: Ev. Wachs verteilen, polieren.	DD Lack (Polyurethanlack), sehr widerstandsfähig und abriebfest, elastisch wegen Schwinden und Quellen. (evtl. „Antirutsch-Lack“ wegen dem Ausgleiten auf der Treppe).

LERN-APP: «2.10.20 PRÜFUNGSFRAGEN»

Aus welchen Gründen wird bei Holz eine Oberflächenbehandlung gemacht?

774 || Gründe Oberflächenbehandlung

Welche Trägerplatten eignen sich für eine glatte, farbig und deckend gespritzte Schrankfront? Begründung.

773 || MDF für farbig, deckend gespritzt

Welche Arbeitsschritte und Materialien sind beim Wässern nötig?

772 || Arbeitsschritte Wässern

Was bezweckt mit dem "Wässern" von Holzoberflächen?

771 || Zweck Wässern

Struktur des Holzes besser zur Geltung bringen
Farbunterschiede bei Hölzern auszugleichen
Modische Effekte
Schutz gegen wechselnde Luftfeuchtigkeit,
Wasser, Verschmutzung, Alkohol, Haushaltchemikalien, Abrieb.

MDF mit Grundierfolie.
Grund: Homogene, feine Kante, vorbereitete Oberfläche, an der kein Füllgrund mehr aufgebracht werden muss.

Warmes Wasser mit Schwamm auf ganzer Fläche gleichmässig auftragen.
In Längsrichtung überschüssiges Wasser abziehen.
Gut trocknen lassen.
Mit 220er Schleifpapier nachschleifen.
Schleifstaub ausbürsten.

Mit dem Wässern werden durch den Vorschleiß eingedrückte Holzfasern, Druckstellen und Zellwände wieder herausgezogen.

LERN-APP: «2.10.20 PRÜFUNGSFRAGEN»

Wie werden Lacke oder Beizen fachgerecht gelagert?

770 || Lagerung giftiger Stoffe

Für unbefugte unzugänglich, in abschliessbarem und mit „Gift“ angeschriebenem Schrank oder Raum. Im Originalgebinde lagern, nicht in Getränkeflaschen abfüllen. Keine Lebens-, Futter- oder Heilmittel in Nähe.

Welche Fehler (Ursachen) können beim Spritzen von Lack zu Läufen führen?

769 || Läufe beim Spritzen

- Bindemittel zu stark verdünnt.
- Zu viel am gleichen Ort aufgetragen.
- Die Düsenöffnung ist zu gross.
- Raum zu kalt.
- Zu wenig Abstand oder falscher Spritzwinkel.
- Spritzdüse schadhaft oder schmutzig.

Was ist ein 2-K-Lack und nach welchem Prinzip härtet er aus?

768 || 2-K-Lack

2K-Lack besteht aus Lack (Bindemittel) und Härter (Harz), die getrennt gelagert werden. Kurz vor der Verarbeitung werden sie in einem vorgeschriebenen Verhältnis zusammengemischt. Härtet chemisch.

Wie ist das Erscheinungsbild von "geräucherter Eiche"? Mit welchem Vorgang wird dies erreicht?

767 || Geräucherte Eiche

- Durchgehend dunkelbraun bis schwarz.
- Das Holz wird mit starken Ammoniakdämpfen (Salmiak) gelagert. Die Dämpfe reagieren mit den im Holz vorhandenen Gerbstoffen.

LERN-APP: «2.10.20 PRÜFUNGSFRAGEN»

Gibt es einen Unterschied im Erscheinungsbild einer Esche furnierten Front zu einer aus MDF, wenn beide Materialien farbig, decken gespritzt werden? Begründung.

766 || Esche, MDF deckend farbig gespritzt

Ja. Da Esche ein ringporiges Holz ist, sind auf der Fläche diese Poren als kleine „Rillen“ sichtbar. Diese Struktur ist auch nach dem Farbauftrag sichtbar. Bei MDF wird die Fläche glatt, ohne Struktur.

Welche Vorteile hat eine geölte Oberfläche für den Kunden?
Welche Vorteile hat eine lackierte Oberfläche für den Kunden?

765 || Vorteile geölte oder lackierte Oberflä...

Vorteile Öl: leicht reparierbar, einfache Behandlung, offenporig.

Vorteile Lack: Wasserfest abriebfest, pflegeleicht.

Wie werden Lackresten und Verdünner fachgerecht entsorgt?

764 || Entsorgung Lackresten, Verdünner

- Der Private kann seine Produkte in den Laden zurückbringen.
- Die Schreinerei gibt die Produkte dem Lieferanten zurück.
 - Abgabe in Kehrrichtverbrennungsanlage, Sammelstelle für Sondergut.

Was bedeutet die Aussage: "Negatives Beizbild"?

763 || Negatives Beizbild

Beim Nadelholz sind die Jahrringe durch das dunkle Spätholz und das helle Frühholz klar getrennt. Beim Färben wird das Frühholz nach der Trocknung dunkler als das Spätholz. Dies nennt man ein negatives Bild.

LERN-APP: «2.10.20 PRÜFUNGSFRAGEN»

Aus welchen vier Grundfarben besteht das NCS-Farbsystem?

762 || NCS-System

Farbmischung aus den Grundfarben rot, grün, blau, gelb.

Lösemittelhaltige Lacke sind umweltschädigend. Welche verträglicheren Alternativen zur Holzoberflächenbehandlung gibt es?

761 || Weniger umweltschädigender Oberflächen...

Öle und Wachse; Natürliche, biologisch abbaubare Ausgangsprodukte die wenig oder keine organische Lösungsmittel enthalten, sondern Wasser.
DD-Lack ohne Lösemittel, Wasserlack.

Wie ist Polyurethanlack (DD-Lack) aus ökologischer Sicht zu beurteilen?

760 || DD-Lack ökologisch

Das Grundmaterial Polyurethan ist ein Kunststoff, nicht biologisch abbaubar.
Der Lack enthält organische Lösungsmittel, die beim Trocknen an die Luft abgegeben werden und die Umwelt belasten.

Welche persönlichen Schutzmassnahmen sind beim Spritzen von Lacken vorzukehren?

777 || Persönliche Schutzausrüstung beim Spri...

Schutzbrille
Schutzmaske, Atemschutzmaske
Schutzbekleidung
Handschuhe
Ventilation
Nicht Essen oder Rauchen während der Arbeit