

Welche Eigenschaften haben die drei üblichsten Spritzverfahren/.geräte?

Welche Arbeitsgänge sind beim Ölen nach dem Vorschleifen, Wässern und Säubern der Oberfläche zu erledigen?

Aus welchen Gründen wird bei Holz eine Oberflächenbehandlung gemacht?

Welche Arbeitsschritte und Materialien sind beim Wässern nötig?

Welche Holzarten eignen sich für glatte, deckend gespritzte Oberflächen? Antwort begründen.

Welcher Lack eignet sich für massive Treppenstufen? Begründung.

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

Was bezweckt mit dem "Wässern" von Holzoberflächen?

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

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

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.

Airmix: gute Lösung für
verschiedene Spritzpositionen.
Airless: geringer Spritznebel.
Flüssbecher: für Kleinmengen
geeignet.

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

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

DD Lack (Polyurethanlack), sehr
widerstandsfähig und abriebfest,
elastisch wegen Schwinden und
Quellen.
(evtl. „Antirutsch-Lack“ wegen
dem Ausgleiten auf der Treppe).

Buche und Ahorn.
Es sind beides zerstreutporige
(feinporige) und harte Hölzer.

Wie werden Lacke oder Beizen fachgerecht gelagert?

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

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

Wie werden Lackresten und Verdünner fachgerecht entsorgt?

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

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

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

Was bedeutet die Aussage: "Negatives Beizbild"?

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

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.

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.

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

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.

Vorteile Öl: leicht reparierbar, einfache Behandlung, offenporig.

Vorteile Lack: Wasserfest, abriebfest, pflegeleicht.

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

- 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 schadhafte oder schmutzig.

Aus welchen vier Grundfarben besteht das NCS-Farbsystem?

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

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

Welche persönlichen Schutzmassnahmen sind beim Spritzen von Lacken vorzukehren?

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.

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

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

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