
Bejcowanie: odymianie dębu

Wymagane produkty:

- Roztwór wodny amoniaku BZ 840

Opis/właściwości:

Odymianie dębu jest procedurą obróbki drewna dębowego znaną od stuleci. Stała się ona szczególnie dobrze znana wskutek stopniowego brązowienia mebli dębowych w domach wiejskich, które jest powodowane przez amoniak gazowy wydzielający się z odchodów zwierząt.

Po względem sposobu działania odymianie jest procedurą porównywalną z ługowaniem, przy czym w odróżnieniu od niej tutaj znamienne jest to, że kolor powstaje wyłącznie na skutek działania gazowego amoniaku. Wynikowy odcień barwy i uwidaczniający strukturę efekt pozytywny wywołany jest wyłącznie przez aktywację komponentów drewna zawierających garbnik. Dlatego do odymiania nadaje się tylko bogaty w garbnik, wyselekcjonowany europejski dąb biały. Dąb czerwony, jak również wiele gatunków pochodzenia amerykańskiego nie nadaje się ze względu na zbyt małą zawartość garbnika. Drewno bielaste musi zostać całkowicie usunięte.

W porównaniu z ługowaniem opalanie wykazuje kilka zalet:

- brak bruzdkowania drewna, ponieważ nie jest wykonywane na wilgotno/mokro
- łatwiejsza regulacja głębi koloru poprzez wydłużenie/skrócenie czasu działania
- możliwe również lakierowanie lakierami i wodnymi
- po wystarczającym "czasie wydzielania gazów" brak alkalicznych pozostałości w drewnie
- znacznie głębsze wnikanie w drewno, w zależności od czasu działania kilku milimetrów do centymetra

Obszary zastosowania:

Metoda odymiania jest również dzisiaj stosowana do obróbki mebli domowych i używanych do siedzenia.

Stosowanie:

Osobiste wyposażenie ochronne:

Fartuchy gumowe, rękawice i okulary ochronne.

Obróbka wstępna drewna:

- usunąć wszelkie drewno bielaste
- szlifować ziarnem 100 - 120
- odpylić

Wskazówki specjalne:

- Przeprowadzić próbnie całą procedurę operacji na surowym drewnie, które ma być obrabiane!
- Podczas stosowania roztworu wodnego amoniaku należy bezwarunkowo przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa zawartych w karcie charakterystyki i przepisach stowarzyszeń zawodowych!



Bejcowanie: odymianie dębu

Odymianie:

- Części do odymiania ustawia się w pewnej odległości od siebie w zamkniętym pomieszczeniu (np. w klatce opiętej folią PE).
- Wszelkie części metalowe muszą zostać zdjęte ze względu na niebezpieczeństwo odbarwienia.
- Roztwór wodny amoniaku BZ 840 nalewa się do plastikowych misek i zamyka w pomieszczeniu.
- Proces odymiania jest prowadzony, aż do uzyskania wystarczającej głębi koloru, i kończy się przewietrzeniem pomieszczenia i wyjęciem z niego części.
- Przed dalszą obróbką odymione części powinny odparowywać przez kilka dni w dobrze wietrzonym miejscu, aby wyrzucić z siebie nadmiar gazowego amoniaku.

Lakierowanie:

Lakierowanie można wykonać w zwykły sposób lakierami PUR. Przed zastosowaniem wosków do mebli zaleca się impregnację drewna tępo-matowym, rozcieńczonym lakierem PUR, aby uzyskać wystarczającą odporność na wodę.

Lakiery SH i inne lakiery kwasoutwardzalne nie mogą być stosowane.

Uwaga:

Przedstawione informacje mają charakter doradczy, opierają się na najlepszej wiedzy i starannych badaniach, zgodnie z aktualnym stanem techniki. Informacje te nie mają charakteru prawnie wiążącego. Oprócz tego odsyłamy Państwa do naszych warunków handlowych.

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EG) Nr 1907/2006 zostanie udostępniona.