



Beitsen: roken van eikenhout

Benodigde producten:

- Ammonia BZ 840 / HBV 241

Beschrijving/eigenschappen:

Het roken van eikenhout is een behandelingsproces van eikenhout dat al eeuwen gekend is. Het werd vooral bekend doordat de eiken meubelen in boerderijen geleidelijk bruin werden door de ammoniakgassen uit dierlijke uitwerpselen.

De werking van het rookproces is vergelijkbaar met het logen. Bij het roken ontstaat de typische kleur echter enkel door het ammoniakgas. De uiteindelijke kleur, de structuur en het positieve effect ontstaan uitsluitend doordat looizuurhoudende stoffen in het hout geactiveerd worden. Daarom is enkel looizuurhoudende, uitgekozen Europese witte eik geschikt om te roken. Rode eik en eik van Amerikaanse herkomst zijn niet bruikbaar vanwege hun lage looizuurgehalte. Al het spinhout moet verwijderd worden.

Roken heeft enkele voordelen tegenover logen:

- Het hout wordt niet ruw gemaakt, aangezien het niet vochtig/nat gemaakt wordt
- Kleurdiepte is eenvoudig te bepalen door langer of korter te laten roken
- Ook mogelijk om met HYDRO-lak te behandelen
- Na een voldoende lange "ontgassingsperiode" blijven er geen alkalische resten in het hout achter
- Dringt veel dieper het hout binnen, naargelang van de inwerkingstijd enkele millimeters tot centimeters

Toepassingsgebieden:

Ook vandaag wordt het rookproces nog gebruikt om woon- en zitmeubelen te behandelen.

Verwerking:

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Rubber schort, handschoenen en veiligheidsbril.

Voorbehandeling hout:

- Verwijder al het spinhout
- Schuren met korrel 100 - 120
- Stof verwijderen

Bijzondere opmerkingen:

- Maak eerst een proefstaal van de volledige werkwijze op het te gebruiken ruwe hout.
- Wanneer u met ammonia werkt, dient u in elk geval de veiligheidsvoorschriften uit het veiligheidsinformatieblad en de beroepsspecifieke voorschriften na te leven!



Beitsen: roken van eikenhout

Roken:

- De te roken stukken worden zonder dat ze elkaar raken in een afsluitbare ruimte geplaatst (bv. met folie omwikkeld krat).
- Alle metalen onderdelen dienen verwijderd te worden vanwege het risico op verkleuring.
- De ammonia BZ 840 / HVB 241 wordt in grote kunststof bakken gegoten en de ruimte wordt afgesloten.
- Het rookproces gaat door totdat de gewenste kleurdiepte wordt bereikt, waarna de ruimte wordt geventileerd en de stukken eruit gehaald worden.
- De gerookte stukken dienen op een goed geventileerde plaats enkele dagen uit te dampen voordat ze nabehandeld worden, zodat overtollig ammoniakgas kan verdampen.

Lakken:

De stukken kunnen zoals normaal met een PUR-lak gelakt worden. Voordat de stukken met meubelwas behandeld worden, is het aan te raden om het hout met een diepmatte, verdunde PUR-lak te impregneren, zodat het hout voldoende waterbestendig is.

Gebruik geen SH-lak of andere zuurhoudende lakken.

Opgelet:

Deze aanwijzingen vormen slechts advies, ze zijn gebaseerd op eigen kennis en zorgvuldige research conform de huidige stand der techniek. Ze zijn op geen enkele wijze juridisch bindend. Bovendien verwijzen we naar onze Algemene Voorwaarden.

Veiligheidsblad volgens de verordening (EG) Nr. 1907/2006 wordt ter beschikking gesteld.