



Beitsen: klassiek loogbeitsen van massief eik

Beschrijving/eigenschappen:

- Loogbeits wordt gebruikt om het typische klassieke loogeffect te bereiken.
- De loogbeits reageert op een complexe manier met het looizuur van het eikenhout, waardoor een mooie structuur en een positief beitsbeeld ontstaat.
- De kleur en het effect dat de beits teweegbrengt, is dan ook sterk afhankelijk van de kwaliteit van het hout en de aanbrengingstechniek.

Toepassingsgebieden:

- Loogbeitsen worden vooral gebruikt om woon- en zitmeubelen te behandelen en bij de binnenhuisafwerking.
- Vanwege de hoge mechanische belasting is het niet mogelijk om keuken- en badkamermeubelen, maar ook begaanbare oppervlakken, zoals parketvloeren en traptreden met loogbeits te behandelen. Bij hoge mechanische belasting van de lak bestaat het risico dat water (poetswater, condens, waterdamp) de restloog die nog in het hout aanwezig is, activeert, wat ertoe kan leiden dat de lak los komt en dat het grijs uitslaat.
- Uitsluitend Europese witte eik kan worden gebeitst. Rode eik en Amerikaanse eik zijn niet geschikt, omdat ze geen looizuur bevatten.
- Door de speciale verwerking van loogbeits en andere klassieke logen is het doorgaans niet nodig om nog finer te gebruiken. Doordat de loogbeits zo agressief is, zou het finer onmiddellijk of op een later moment kunnen loskomen. Bovendien zou het water, dat nodig is om de loogbeits weg te spoelen, de open kanten van de drager (spaanplaat, mdf) kunnen binnendringen, wat een negatief effect zou kunnen hebben op de nauwkeurigheid van het meubel.
- Indien het gebruik van finer onvermijdelijk is, zijn er speciale loogbeitsen verkrijgbaar, bv. HWD 211 / BL 4-20023, die minder agressief zijn en niet moeten worden weggespoeld. Het karakteristieke loogeffect is bij deze loogbeitsen echter minder aanwezig.
- Behalve in bijzondere gevallen is de loogbeits HWD 204 / BL 4-20022 de eerste keuze. 1 liter beits volstaat voor ca. 5 - 6 m².



Beitsen: klassiek loogbeitsen van massief eik

Verwerking:

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Rubber schort, handschoenen en veiligheidsbril.

Voorbehandeling hout

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

Belangrijk!

- Maak eerst een proefstaal van de volledige werkwijze op het te gebruiken ruwe hout.

Logen

- Breng de loogbeits HWD 204 / BL 4-20022 royaal met een kunststof spons aan en laat ca. 15 minuten inwerken.
- Spoel de in het hout achtergebleven restloog vervolgens met een hogedrukreiniger weg.

Droging:

Ca. 24 uur bij ruimtetemperatuur.

Nabehandeling:

- Vanwege de chemische eigenschappen van loogbeits is het aan te raden om in elk geval een PUR lak te gebruiken (enkel met lichtechte verharder).
- Oliën en andere 'zure' middelen zijn niet geschikt!

Voor de hoogste eisen:

- 2 x UNA-PUR DE 550
Mengverhouding 10 : 1 met PUR Verharder DR 4070
- Schuur met korrel 280 na 5 uur tussendroging

Voor een natuurlijk karakter:

- 1 x UNA-PUR DE 550
Mengverhouding 10 : 1 met PUR Verharder DR 4070
- Laat 's nachts drogen
- Schuur licht met schuurpapier 400
- Breng vervolgens 1 dunne laag Protterra CERA boenwas GE 100 aan met een katoenen doek
- Na droging afborstelen



Beitsen: klassiek loogbeitsen van massief eik

Mogelijke kleurvarianten:

- De loogbeits helderder maken door met water te verdunnen, zoals mogelijk is bij andere hydrobeitsen, is hier normaliter niet nodig (geen of verminderd loogeffect).

Hier kunt u als volgt te werk gaan:

- Loog zoals beschreven onder 'Logen'
- Laat 's nachts drogen
- Breng vervolgens ophelderingsmiddel BW 831 met een kunststof spons aan
- Laat 's nachts drogen en behandel zoals beschreven onder 'Nabehandeling'
- Opmerking: indien de kleur niet voldoende opgehelderd is, nogmaals herhalen.
- Belangrijk: altijd eerst op een proefstaal proberen!

Kleur nuanceren:

- Geloofd hout verandert van kleur door blootstelling aan licht en door biologische processen.
- Indien u de houtkleur met beits of gekleurde lak wilt nuanceren, dient u hiermee rekening te houden, zodat het hout geen vreemde of onnatuurlijke houtkleur krijgt.
- We raden u daarom aan kleurnuances te kiezen die in de lijn liggen van de loogkleur.
 - Om te beitsen voor het logen is edelhoutbeits voor eik BE5-(kleur) geschikt
 - Loog na de droging (ca. 3 - 4 uur) zoals beschreven onder 'Logen'.
 - Om een tussenkleur te verkrijgen, kunt u de beitsen mengen.
 - Om te voorkomen dat het resultaat te veel afwijkt van het loogbeitsbeeld, wordt aangeraden om sterke beitskleuren met water te verdunnen vooraleer ze te verwerken.
- Ook na het logen is het nog mogelijk om de kleur wat te nuanceren, bv. met sterk verdunde edelhoutbeits in de overeenkomstige kleur of door de geschikte lak licht in te kleuren volgens de loogkleur.
- Voor geschikte lakken, zie 'Nabehandeling'.
- Belangrijk: beits of lak altijd eerst op een proefstaal proberen!

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.