



---

## Beitsen: opmerkingen over en belangrijke regels voor het beitsen

---

### Beschrijving/eigenschappen:

Beits is een gekleurde vloeistof die aangebracht wordt op hout voordat er gelakt wordt om een gewenste kleur en effect te bereiken, zonder dat daarbij de structuur van het hout verandert.

Naast het element van kleur worden ze naargelang van de samenstelling ook gebruikt om

- de eigenschappen van het hout te benadrukken/duidelijk zichtbaar te maken (houtporiën enz.)
- de verschillen in het hout te egaliseren/uit te vlakken (dekkende beitsen zijn sterker dan glanzende kleuren)
- de veroudering/verkleuring van hout te vertragen (donkere, dekkende beitsen zijn sterker dan heldere, glanzende kleuren).

Beitsen zijn meer of minder kleurend of dekkend naargelang van de gewenste kleur en het gewenste effect. Hoe helderder en glanzender een beitskleur is, des te beter is de kleur van het hout te herkennen. In de praktijk betekent dit dat een edelhoutbeits, die speciaal voor beukenhout werd gemaakt, veel helderder en glanzender zal lijken op ahornhout. Op gelijkaardige houtsoorten, zoals bv. eik of es, is de kleur vergelijkbaar.

Ook het schuren van het ruwe hout, de aanbrengingstechniek en de daaropvolgende laklaag beïnvloeden de uiteindelijke kleur.

Daarom is het belangrijk om kleurmonsters of de kleur zelf steeds op origineel hout te maken, met dezelfde schuurtechniek en dezelfde geplande laatste deklaag.

### De belangrijkste regels voor het beitsen:

- Lees zorgvuldig de technische informatie!
- Goed licht is de belangrijkste voorwaarde.
- Let op voor lijmdoorslag!  
Schuur de lijmdoorslag grondig weg. Het is beter om de lijm vooraf in te kleuren volgens de latere beitskleur.
- Op harsrijke plaatsen in naaldhout dringt voorbeits niet binnen. Behandel harsrijke plaatsen met houtzeep HBV 243 (25 gram oplossen in 1 liter warm water) of met een geschikt reinigingsmiddel (mengsel van oplosmiddelen).
- Verwijder al het vuil, vooral vetresten en resten van toevoegmiddelen die bv. bij het verwijderen van de hars achterblijven.
- Kopshout absorbeert veel kleurbeits en wordt doorgaans te donker.  
Tip: maak het nat en breng onmiddellijk daarna de beits aan, wanneer het oppervlak nog vochtig is.
- Borstel het houtstof goed weg nadat u geschuurd hebt, zo niet dringt de beits niet goed in de poriën binnen.
- Verwijder al het metaal voordat u de beits aanbrengt.
- Indien aangrenzende stukken of boorden niet mee gebeitst mogen worden, dient u ze zorgvuldig af te dekken, af te plakken of met primer tegen absorptie van beits te beschermen.



---

## Beitsen: opmerkingen over en belangrijke regels voor het beitsen

---

- Voor het ontvetten, verwijderen van hars en lijm en het aanbrengen van de beits kunt u een vezel-, messing- of een bronzen borstel gebruiken.
- Gebruik geen staalborstel!  
Synthetische borstels zijn zeer bestand tegen bleekmiddelen.
- Schud de beits goed of roer grondig voor gebruik.
- Aanbrengen van de beits:  
De meeste beitsen dienen met een spuittoestel aangebracht te worden. Breng de beits overal even dik aan. Smeer de beits bij poriënrijke houtsoorten zoals eik, es, mahonie enz. vervolgens met een verdeelkwast in de lengterichting van de nerven; gebruik bij fijnporige houtsoorten geen verdeelstuk bij het spuiten.  
Neem ook de technische informatie van de producten zelf in acht.

Indien u de beits handmatig aanbrengt, dient u de beits met een spons of een beitskwast eerst in de richting van de nerven aan te brengen, daarna haaks op de nerven. Nadat de beits voldoende is ingedrongen, verdeelt u de overtollige beits met een verdeelkwast eerst haaks op de nerven, daarna in lange halen met de houtnerven mee. Reinig de verdeelkwast onmiddellijk.

Afwijkingen in kleur en effect in vergelijking met het spuitend aanbrengen zijn normaal.

- Houtbeitsen met pigment, zoals bv. kleurbeitsen, dient u vanwege hun dekkende eigenschappen heel zorgvuldig te verdelen.
- Indien u een beitsbad gebruikt, houdt u constant de dikte van de laag en de kleurconsistentie in het oog. Houd het beitsbad proper en vul het regelmatig bij of vernieuw de beits.
- Zet grote voorwerpen indien mogelijk horizontaal om te beitsen. Beits staande voorwerpen zonder aanzetstuk van onder naar boven. Gebruik een draaitafel of draaiend onderstel indien u stukken aan alle zijden moet beitsen. De tafel waarop u beits moet proper zijn, zodat de achterzijde van het te beitsen stuk niet vuil wordt.
- Laat de gebeitste voorwerpen bij ruimtetemperatuur drogen. De toevoer van warmte versnelt het droogproces.
- Droog positiefbeitsen en chemische beitsen niet geforceerd!
- Doe de overtollige beits niet opnieuw in de pot.
- Reinig het beitsgereedschap onmiddellijk na het beitsen. Controleer op zuiverheid terwijl de beits nog niet is ingedroogd.
- Let bij het kitten van houtnaden op het volgende:  
schuur de houtkit nadat het gedroogd is bij en beits het eveneens of gebruik gekleurde houtkit. Corrigeer de kleur indien nodig met inkt of patinatinctuur.  
Waskit en uitgeharte kit zijn niet beitsbaar!
- Wanneer u oude meubelen wil vernieuwen, is het meestal lastiger om de oude beits te verwijderen dan om de resterende lak te verwijderen.
- Neem de voorschriften van de fabrikant in acht indien u kleurstof verwijderende bleekmiddelen gebruikt.
- Breng indien mogelijk steeds donkerdere beits aan.



---

## Beitsen: opmerkingen over en belangrijke regels voor het beitsen

---

### 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.