

ARL 021 – Werkrichtlijnen voor ontharsen

De harsen in naaldhoutsoorten zoals grenenhout of alpenden kunnen tijdens de oppervlaktebehandeling tot een vlekkerig beitsbeeld of tot droogvertragingen, vloeï- en hechtingsproblemen van de lak leiden. Daarom moet u het hars verwijderen.

Er zijn een aantal processen bekend voor het verwijderen van hars uit harsrijk hout. Hieronder staan twee technieken beschreven die tot positieve resultaten hebben geleid:

1 Ontharsen van hout met een oplosmiddelmengsel

Ontharsoplossing (oplosmiddel):

Als ontharsoplossing wordt ADLER Nitroverdünnung 80001 gebruikt.

Verwerking:

Schuur het hout zorgvuldig in nerfrichting met korrel 120. Verwijder het schuurstof. Breng ADLER Nitroverdünnung met een kwast of een voldoende doordrenkte doek royaal op het te ontharsen oppervlak aan. Verwijder na ongeveer 1 tot 2 minuten de resterende vloeistof grondig met een doek.

Drogen: ca. 3 uur bij kamertemperatuur
Lichte gladschuurgang met korrel 120 - 150.

Aanwijzingen:

- Zorg voor een goede ventilatie van de ruimte!
- Na het ontharsen moet u uiterst voorzichtig schuren aangezien het ontharsen over een diepte van slechts ongeveer 0,5 mm plaatsvindt.
- Bij blootstelling van het hout aan hitte of zonlicht kan hars uit diepere lagen naar boven komen. Daarom moet u ontharste oppervlakken binnen 1 tot 2 dagen coaten.
- Reeds gebruikte ontharsoplossing mag u geen tweede keer gebruiken.

Raadpleeg de veiligheidsrelevante informatie in het veiligheidsinformatieblad voor ADLER Nitroverdünnung 80001!

2 Ontharsen van hout met een zeepoplossing

Ontharsoplossing (zeepvlokken):

Los 20 g gewone zeepvlokken (verkrijgbaar in drogisterijen en speciaalzaken voor chemicaliën) op in 1 liter warm water. Door **toevoeging van ca. 20% aceton** aan de afgekoelde zeepoplossing wordt het oplosvermogen voor de hars versterkt en de verwerkbaarheid van de zeepoplossing verlengd.

De acetonvrije zeepoplossing is na ca. 3 uur ingedikt. Met een beetje heet water kunt u de oplossing weer verwerkbaar maken.

Verwerking:

Schuur het hout zorgvuldig in nerfrichting met korrel 120. Verwijder het schuurstof. Breng de ontharsoplossing royaal aan op het hout. U moet altijd het volledige oppervlak behandelen! Borstel het natte oppervlak grondig met een vezelborstel. Er treedt een merkbare schuimvorming op.

Was het oppervlak vervolgens grondig af met warm water. Er mogen geen alkalische (zeepachtige) harsresten op het oppervlak achterblijven. Deze kunnen het drogen of vernetten beïnvloeden. Harsresten veroorzaken ook een ongelijkmatige beitsopname en dus vlekvorming.

Na een nacht drogen moet u de oppervlakken zonder druk opschuren met scherp schuurpapier met een korrelgrootte van 120 - 150.

Aanwijzingen:

- Zorg voor een goede ventilatie van de ruimte! (Bij gebruik met aceton)
- Na het ontharsen moet u uiterst voorzichtig schuren aangezien het ontharsen over een diepte van slechts ongeveer 0,5 mm plaatsvindt.
- Bij blootstelling van het hout aan hitte of zonlicht kan hars uit diepere lagen naar boven komen. Daarom moet u ontharste oppervlakken binnen 1 tot 2 dagen coaten.

Tips voor een veilig gebruik:

Draag tijdens het werk gesloten werkkleding, veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril met zijbescherming! Spoel bij aanraking met de ogen onmiddellijk met water en raadpleeg een arts! Trek verontreinigde, doorweekte kleding onmiddellijk uit! Bij contact met de huid moet u de huid onmiddellijk met veel water afwassen!