

AURO

Technisch Informatieblad

AURO harde was – 171 - voor vloeren en meubels -

Product/Toepassing

Oplosmiddelvrije was van bijenwas en plantaardige was; binnen, transparant. Voor veredeling en bescherming van hout (vooral vloeren, kurk, ongeglazuurde plavuizen en meubels. Efficiënt te verwerken met heetspuittechniek [ca. 80 °C].

Samenstelling

Lijnolie (uit regionaal, biologisch landbouwproject), lijn-, ricineen-standolie, carnaubawas, bijenwas, Ca/Zr/Co-droogmiddel (zonder lood). Bindend is de geldende grondstoffenlijst met alle producten. Let op mogelijke allergiën voor natuurproducten.

Kleur

Transparant; geeft het hout een lichte honingtint.

Applicatie

Aanbrengen door dun inwrijven met een doek of machinaal met boenmachine (evt. met verwarmde voorraadtank).

Aanbrengen met heetspuitapparatuur (optimale temperatuur: 82 °C), als volgt:

Apparatuur	MK-Heetspuit-Druktanksysteem of MK-Tronic Duoline heetspuitpistool	Materiaaldruk 0,5 – 1,5 bar	Nozzle 0,8 – 1,2 mm
	Luchtdruk		

Droogtijden bij normklimaat (20 °C / 60% rel. luchtvochtigheid)

- Uitwrijfbaar in **nog plastische toestand** (glansgraad zijdemat): bij koude applicatie binnen 1-2 uur na aanbrengen; bij heetspuit-applicatietechniek: binnen 1-2 uur na aanbrengen.
- Uiteindelijke doorharding na ca. 4 weken. Gedurende deze tijd voorzichtig gebruiken; voorkom vooral vochtbelasting.
- Bij hoge luchtvochtigheid, lage temperaturen en/of te hoog materiaalverbruik kan de droogtijd zeer aanzienlijk langer zijn.
- Oude verflagen –ook als ze nagenoeg weggeschuurd zijn– kunnen de droogtijd nadelig beïnvloeden
- Zuurstofopname bevordert de droging; zorg tijdens de droogtijd voor ca. kamertemperatuur en goede ventilatie.

Dichtheid	Ca. 0,93 g/cm ³	Gevarenklasse: Niet van toepassing.
Viscositeit	Pasteus, wordt bij lichte druk reeds zacht-vloeibaar.	
Verbruik	Max. 0,01 l/m ² (ca. 100 m ² /l). Kan afwijken afhankelijk van applicatiemethode en kwaliteit van het oppervlak; exact verbruik door middel van een proef in het werk te bepalen.	
Reiniging gereedschap	Direct na gebruik met AURO 'citrusverdunner - 191'* reinigen. Gereedschap met aangekoekte wasresten een dag inweken in AURO 'citrusverdunner - 191'* en dan uitwassen met AURO 'vloeibare zeep - 411'* en warm water. Voor het reinigen van spuitapparatuur, zie informatie van de leverancier van dit gereedschap.	
Opslag	Koel, vorstvrij en droog opslaan. Wasoppervlak van aangebroken verpakking gladstrijken en goed afsluiten. Oppervlak met perkamentpapier o.i.d. bedekken en dit goed aandrukken en afsluiten. Opslagstabiliteit in ongeopende, originele verpakking ca. 2 jaar.	
Verpakkingsmateriaal	Blik. Voldoende gelege blikken kunnen gerecycleerd worden.	
Afvalresten	Droge productresten: composteren of met het huisvuil meegeven. Vloeibare resten: EAK-code 200112: 'verf' (volgens Europese Afvalcommissie).	
Veiligheidsaanbevelingen	Met dit product verzadigde doeken kunnen spontaan vlam vatten door het gehalte aan drogende oliën. Daarom in goed afgesloten blik bewaren, doeken glad uitgespreid, afzonderlijk uithangen en laten drogen. Buiten bereik van kinderen bewaren.	

Veiligheidsadviezen en aanwijzingen

- Verwerkingstemperatuur minimaal 10 °C; houtvochtigheid mag maximaal 15% bedragen.
- Vel op de was voor gebruik verwijderen; was na gebruik glad strijken en afsluiten als beschreven onder 'opslag'.
- **Na afloop van de aangegeven droogtijd is het wasoppervlak niet meer uit te boenen!**
- Direct zonlicht en vochtinvloed tijdens verwerking beslist vermijden.
- De renovatiecyclus is –afhankelijk van het gebruik– 2 tot 4 jaar. Op plaatselijk sterker belaste plekken evt. eerder renoveren.
- Voor optimale bescherming is regelmatige controle op en herstel van beschadigingen sterk aan te bevelen.
- Speeksel- en zweetvast volgens DIN 53160 en EN 71, deel 3.
- Voorbehandeling met AURO product-nrs. 122*, 128* of nr. 117* geeft een goede duurzaamheid, overeenkomend met belastbaarheidsgroep 1C, volgens DIN 68861, deel 1.

Gebruiksaanwijzingen

AURO harde was – 171

- voor vloeren en meubels -

1. ONDERGROND

1.1 Geschikte ondergronden

Alle soorten hout, houtproducten, kurk, ongeglazuurde plavuizen, linoleum en natuursteen.

1.2 Algemene eisen m.b.t. de ondergrond

Ondergrond dient droog, egaal, vast, chemisch neutraal, poreus, schoon en vetvrij te zijn.

2. LAAGOPBOUW BIJ NIEUW WERK

2.1 Ondergrond: hout, houtproducten

2.1.1 Voorbereiding van de ondergrond

Oppervlak evt. goed nat maken en laten drogen; fijnschuren en stofvrij maken.

2.1.2 Grondlaag

- Poreuze ondergronden voorgronden met AURO 'islatie grondlaag – 117'* , 'impregneerolie – 120'* en met 'grondolie – 122'* of AURO 'wasolie – 128'* voor een oplosmiddelvrije PureSolid-afwerking (zie betreffende Technische-Informatie-Bladen).

2.1.3 Slotlaag

- Nr. 171 zeer dun aanbrengen en fijn verdelen door nat in te boenen; gebruik hiervoor een zware boenmachine met zachte pad.
- **Binnen 1-2 uur uitboenen** als de was nog plastisch is.
- Let op: na afloop van de droogtijd verstart het wasoppervlak en kan dus niet meer worden uitgeoend. Uitboenen met: wasborstel (sisal/leer), professionele boenmachine met zachte pad, jutevilt, e.d.

2.2 Ondergrond: ongeglazuurde plavuizen, natuursteen, linoleum, kurk

2.2.1 Voorbereiding van de ondergrond

- Verontreinigingen verwijderen bijv. met AURO 'vloerreiniger – 427'* of mosvochtig met een warm sopje 'vloeibare zeep – 411'*; met water nawissen en laten drogen.

2.2.2 Grondlaag

- Vervalt bij linoleum.
- Als bij punt 2.1.2 beschreven.
- Door sterke verschillen in zuigkracht bij plavuizen en kurk dient hier beslist tevoren een proefje opgezet te worden.

2.2.3 Slotlaag

- Als bij punt 2.1.3 beschreven.

3. LAAGOPBOUW BIJ RENOVATIEBEURT

3.1 Ondergrond: afgesloten oppervlak (bijv. gelakt).

3.1.1 Voorbereiding van de ondergrond

- Aanwezige laag met bijv. AURO 'afbijtmiddel – 461'* of andere geschikte middelen, tot op de schone ondergrond verwijderen.
- Alkaliresten beslist neutraliseren; reinigen, fijnschuren en zorgvuldig stofvrij maken.

3.1.2 Grondlaag: Als bij punt 2.1.2 beschreven.

3.1.3 Vervolgbehandeling: Als bij punt 2.1.3 beschreven.

3.2 Ondergrond: oude of beschadigde wasoppervlakken

3.2.1 Weinig slijtage in de waslaag

3.2.1.1 Voorbereiding van de ondergrond

- Losse gedeelten en slechte stukken geheel mechanisch verwijderen
- Bestaande ondergronden tevoren op hechting en verenigbaarheid testen.
- Ondergrond goed reinigen met warm sop van AURO 'vloeibare zeep – 411'*; nawissen en laten drogen.
- Vlekken in de waslaag verwijderen met AURO 'vloerreiniger – 427'*.

3.2.1.2 Vervolgbehandeling: Als bij 2.1.3 beschreven.

3.2.2 Veel slijtage in de waslaag

- Bij extreme slijtage of beschadigingen in het oppervlak is een nieuwe laagopbouw nodig; dit is ook plaatselijk mogelijk.
- Verwijder de waslaag met AURO 'citrusverdunder – 191'* en een zware boenmachine met schuurnet 180 (aparte werkbeschrijving beschikbaar), Nieuwe laagopbouw als bij punt 2 beschreven.

4 REINIGING EN VERZORGING

- Ca. 2 weken na de wasbehandeling het oppervlak dun inwrijven met onverdunde AURO 'bijenwasonderhoudsmiddel – 431'; na droging uitboenen met boenmachine.
- Tijdens de eerste 6 weken vochtbelastingen vermijden: reinigen met AURO 'vloerreiniger – 427'* , na droging licht uitboenen.
- Na deze periode van de eerste 6 weken: mosvochtig dweilen met ca. 1-3 % AURO 'bijenwasonderhoudsmiddel – 431'*; na droging altijd uitboenen (kan met huishoudmachine van ca. ≥10 kg) om de laag te verdichten.
- Sterke vervuiling of vlekken: verwijder met AURO 'vloerreiniger – 427'* en een fijne schuurpad; daarna licht uitboenen.
- Een gedeeltelijk versleten waslaag vernieuwen als bij punt 3.2 beschreven.

* Zie betreffende technische informatiebladen (TIB's).

De gegevens in dit technisch informatieblad (TIB) zijn het resultaat van langdurige research en praktijkervaring. Het dient slechts ter informatie en voorlichting en ontslaat koper en/of verwerker er niet van de produkten zelf op geschiktheid voor een bepaalde toepassing te toetsen. Rechten kunnen daarom aan dit TM niet worden ontleend. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit TM zijn geldigheid. Stand: 01-08-2001; herziene uitgave.
Producent: AURO AG · Postfach 1238 · D-38002 Braunschweig · Tel. 0531-2814141 · www.auro.de

AURO