

## AURO isolatie-grondlaag - 117

### Product/Toepassing

Oplosmiddelhoudende, transparante, biocidevrije isolatie-grondlaag voor inhoudstofrijke houtsoorten en -producten, als voorbereiding op verdere afwerkingen met AURO Aqua-producten; binnen.

Reduceert onderstaande invloeden van hout-inhoudstoffen bij met water verdunde afwerkingssystemen:

- 1) Vertraging van droogtijden op looizuurrijke of gestoomde houtsoorten, bijv. eiken, kastanje, kersen, beuken, tropische soorten.
- 2) Doorslaan van verkleurende inhoudstoffen in lichte/witte afdekklagen op bijv. lariks, grenen, red ceder, meranti, e.a.
- 3) Doorbloeden van werkzame stoffen uit zout- en vacuümdrukgeïmpregneerde houtsoorten.
- 4) Als tussenlaag op 'vloerimpregneerlak - 126' met AURO 'oliemengkleuren - 150', onder de Aqua 'vloerwas - 187'.
- 5) Als tussenlaag bij renovatie van oude verfsystemen met AURO Aqua-dekverf - 250-XX of Aqua-houtbeits - 160-XX.

### Samenstelling

Bindmiddelharz van lijnolie, ricineenolie, zonnebloemolie en kolofonium-glycerineëster, minerale vulstoffen, citrusolie, lecithine, kiezelzuur, bentoniet, Ca/Co/Zr-droogmiddel (zonder lood). Bindend is de volledige declaratie van grondstoffen voor alle producten. Let op mogelijke allergieën voor natuurproducten.

### Kleur

Transparant, geeft een lichte honingtint; houtstructuur wordt benadrukt.

### Applicatie

- Strijken
- Rollen
- Spuiten

Spuiten	Hoge druk	Nevelarm (HVLP)	Airmix
Nozzle	1,0 - 2,0 mm	1,0 - 2,0 mm	Volgens opgave van fabrikant
Luchtdruk	3 - 5 bar	2 - 4 bar	Volgens opgave van fabrikant

### Droogtijden bij normklimaat (20 °C, 60% relatieve luchtvochtigheid)

- Stofdroog: na ca. 6 - 9 uur; droog en overschilderbaar na ca. 24 uur; na ca. 3 dagen doorgehard.
- Bij hoge luchtvochtigheid, lage temperaturen en/of te hoog verbruik kan de droogtijd zeer aanzienlijk langer zijn.
- Zuurstofopname bevordert de droging; zorg tijdens de droogtijd voor normale temperatuur en goede ventilatie.

Dichtheid	Ca. 0,91 g/cm <sup>3</sup>	Ontvlambaar; vlammpunt 50 °C, ADR klasse 3, 31C, UN 1263
Viscositeit	Ca. 50 sec. (DIN 4 mm) bij 20 °C; thixotroop.	
Verduunning	Product is gebruiksklaar; evt. tot max. 20% met AURO 'citrusolie - 191' verdunbaar.	
Verbruik	Max. 0,08 l/m <sup>2</sup> (ca. 12 m <sup>2</sup> /l) per keer; kan variëren: afhankelijk van applicatiemethode, kwaliteit van het oppervlak en de houtsoort. Verbruik d.m.v. een proef in het werk te bepalen.	
Reiniging gereedschap	Gereedschap direct na gebruik droog uitstrijken en met AURO 'citrusolie - 191'* reinigen.	
Opslagstabiliteit	Min. 24 maanden bij in ongeopende verpakking; koel, maar vorstvrij opslaan.	
Verpakkingsmateriaal	Blik; voldoende geleegde blikken kunnen gerecycleerd worden.	
Afvalresten	Ingedroogde productresten composteren of als huisvuil aanbieden; Vloeibare resten: EAK-code 200112; EAK-code: 'verf'.	
Veiligheidsaanbevelingen	<b>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. Oplosmiddelhoudend, kan bij verslikken longschade veroorzaken! Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Niet in de afvoer werpen. Buiten bereik van kinderen bewaren</b>	

### Verwerkingsadviezen

- Volgens DIN EN 71 deel 3, 'Speelgoedbesluit' getest; speeksel- en zweetvast volgens DIN 53 160.
- Verwerkingstemperatuur minimaal 10 °C (droogtijd wel veel langer); houtvochtgehalte max. 12% bij loofhout, 15% bij naaldhout.
- Product voor gebruik goed oproeren.
- Direct zonlicht en vochtinvloeden tijdens verwerking beslist vermijden.

# Gebruiksaanwijzingen

## AURO isolatie-grondlaag – 117

### 1. ONDERGROND

#### 1.1 Aanbevolen ondergronden (zie ook ons betreffende “thema”-blad):

Inhoudstofrijke houtsoorten en inhoudstofrijke houtproducten; binnen en buiten;

- Looizuurhoudend hout: o.a. eiken, framiré, kastanje, kers
- Houtsoorten met doorslaande, verkleurende inhoudstoffen (vooral bij witte of lichtgekleurde slotlagen): o.a. lariks, red cedar, red meranti, grenen
- Onder vacuümdruk geïmpregneerde houtsoorten.
- Houtproducten verlijmd op basis van fenolhars

#### 1.2 Algemene eisen m.b.t. de ondergrond

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

### 2. LAAGOPBOUW BIJ NIEUW WERK

#### 2.1 Ondergrond: hout

##### 2.1.1 Voorbereiding van de ondergrond

- Kanten afronden, ondergrond schoonmaken, schuren;
- Voor hoogwaardige oppervlakken, met spons nat maken en laten drogen; fijnschuren en zorgvuldig stofvrij maken.
- Let bij schuren op roestvrij schuurgereedschap en –materiaal.
- Product bevat geen biociden; bij naaldhout en dragende, maatvaste bouwelementen van hout, buiten of in vochtige ruimten, dient te worden gecontroleerd of tevoren een preventieve houtbescherming volgens DIN 68 800 wellicht noodzakelijk is.

##### 2.1.2 Grondlaag

- Binnen en buiten 1 x vol en gelijkmatig behandelen met AURO ‘isolatie grondolie – 117’;
- Middels proef vaststellen of inhoudstoffen voldoende geïsoleerd zijn; indien nodig de basisbehandeling herhalen;
- Na droging met pad glad wrijven (vloeren: met professionele boenmachine en groene pad!); **niet schuren!**

##### 2.1.3 Slotlaag

Afhankelijk van de gewenste afwerking met AURO Aqua-producten\* uitvoeren.

### 3. LAAGOPBOUW BIJ RENOVATIEBEURT

#### 3.1 Ondergrond beschadigd: correctief onderhoud

##### 3.1.1 Voorbereiding van de ondergrond

- Niet dragende, slecht hechtende verf- of beitslagen geheel verwijderen..
- Na verwijdering van oude, oplosmiddelhoudende AURO dekverf- of beits (nrs. 240, 130, 140) kan de impregneerolie in de ondergrond tot sterke blaasvorming in de aqua-dekverf of –beits aanleiding geven. Om dit zoveel mogelijk te voorkomen dient de kaal gemaakte ondergrond meerdere keren te worden uitgewassen met alcohol of thinner.

##### 3.1.2 Verdere behandeling

- Nieuw systeem opbouwen als onder punt 2 beschreven.

#### 3.2 Ondergrond intact: preventief onderhoud

##### 3.2.1 Voorbereiding van de ondergrond

- Ondergrond goed reinigen, schuren en stofvrij maken.

##### 3.2.2 Grondlaag

- Vervalt alleen op oude AURO waterverdunbare producten als ondergrond.
- Echter, op oude AURO oplosmiddelhoudende producten, als dekverf (nrs. 235 – 240) en houtbeits (nrs. 130- - 140) is beslist een tussenlaag nodig van AURO ‘isolatiegrondlaag – 117’.

##### 3.2.3 Slotlaag

- Als bij punt 2.1.3 beschreven.

\* Zie de betreffende technische informatiebladen.

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 producten zelf op geschiktheid voor een bepaalde toepassing te toetsen. Rechten kunnen daarom aan dit TIB niet worden ontleend. Door gebruikmaking van onze advisering ontstaat geen consultatie-rechtsverhouding. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit TIB zijn geldigheid. Stand: 01-04-2006. Binnen.  
Producent: AURO AG · Postfach 1238 · D-38002 Braunschweig · Tel. 0531-2814141 · www.auro.de

# AURO

AURO NL Natuurverven • Huizerstraatweg 115d • 1411GM-Naarden • Tel. 035-6945717 • Email: [info@auro.nl](mailto:info@auro.nl) • Site: [www.auro.nl](http://www.auro.nl)