

## AURO transparante glanslak nr. 251 en transparante matlak nr. 261

Technisch merkblad

### Product

- milieuvriendelijke, water verdunbare, transparante lak voor binnen.
- oplosmiddelvrij, zonder houtbeschermingsmiddelen
- consequent ecologisch grondstoffengebruik

### Verwerking

- als transparante voor hout of houtproducten
- uitsluitend voor binnen, minimaal 2x aanbrengen, afhankelijk van de manier van aanbrengen ca. 0,08 l/m<sup>2</sup>

### Technische eigenschappen

- volgens DIN EN 71 deel 3, geschikt voor speelgoed
- volgens DIN 53160, speeksel-, en zweetvast
- volgens EN 13300: Slijtvastheid Klasse 1

### Samenstelling

Water, kolophonium-glycerinester met organische zuren\*, minerale vulstoffen, zonnebloemolie\*, lijnolie\*, droogmiddel (kobaltvrij), ricinusolie\*, raapzaadolie-tenside, ricinusolie-tenside, \*als aminezeep, silica, cellulose en vetzuren.

Natuurproducten zijn niet reuk-, oplosmiddelvrij. Let op mogelijke allergieën. Actuele volledige declaraties op [www.auro.de](http://www.auro.de)

**Kleur** Kleurloos. Geeft het hout een lichte honingtint. *Let op:* In vloeibare toestand ziet het product er melkachtig uit, na droging wordt het transparant. Op verschillende houtsoorten kan het product anders kleuren, daarom altijd eerst een proef opzetten. Kleur en glansgraad kunnen bij verschillende charges anders zijn, daarom verschillende charges altijd door elkaar mengen voor gebruik. Op kleur maken met AURO kleurlak nr. 250\* of 260\* kan het eindresultaat van de lak beïnvloeden, bijv. meer of minder glans. Het mengen gebeurt op eigen risico.

### Gereedschap

Kwast (Synthetische of kwasten met gemengde vezel bijv. Auro kwasten) roller (fijne schuimroller, kortharige aflakrol) of spuiten.

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

### Droogtijd bij normklimaat (23 °C/ 50% rel. luchtvochtigheid)

- stofdroog na ca. 10 uren, droog en overschilderbaar na ca. 24 uren, volledig doorgedroogd na ca. 5 dagen.
- direct aanbrengen op inhoudstofvrij hout (zie achterkant punt 2), hoge luchtvochtigheid, lage temperaturen en te hoog verbruik heeft een negatief effect op de droging.
- droging door zuurstofopname, daarom tijdens droging zorgen voor voldoende ventilatie.

Dichtheid	1,04 - 1,07 g/cm <sup>3</sup>	Gevarenklasse: N.v.t.
Viscositeit	ca. 30-60 seconden (DIN 6 mm) bij 20 °C.	
Verdunning	Gebruiksklaar, evt. met max 20 % water verdunnen.	
Verbruik	0,07 - 0,09 l/m <sup>2</sup> per laag, gelijk aan ong. 70-90 µm natte laag, op gladde gelijkmatig zuigende ondergrond. Verbruik is afhankelijk ondergrond, manier van aanbrengen, kwaliteit van het oppervlak. Exacte verbruik d.m.v. een proef vaststellen.	
Gereedschapreiniging	Gereedschap direct na gebruik zorgvuldig uitstrijken en met AURO vloeibare zeep nr. 411* en water uitspoelen. Hardnekkige productresten laten inweken in een zeepoplossing, of met AURO citrusolie nr. 191* verwijderen en grondig uitwassen met water en AURO vloeibare zeep nr. 411. Bewaren van kwasten en rollers kan door vloeibare zeep in te masseren, en voor volgende gebruik van tevoren goed uit te spoelen met water.	
Opslagstabiliteit	bij 18 °C in originele gesloten verpakking: 12 maanden.	
Verpakkingsmateriaal	Blank blik: Uitsluitend lege verpakkingen recycleren.	
Afval	Vloeibare resten: EAK-code 080112, EAK-betekenis: verf. Uitsluitend lege verpakkingen met gedroogde productresten recycleren. Uitsluitend gedroogde productresten als droge verf bij het huisvuil weggooien.	
Let op!	Zelfontbrandingsgevaar door drogende olie, gebruikte doeken uitgespreid laten drogen of in een luchtdicht blik bewaren. Product-code: M-DF 03 natuurharsverf, oplosmiddelvrij. Gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen bij verwerking, bijv. huidbescherming en goede ventilatie. Verdere maatregelen: zie veiligheidsblad. Betreffende technische merkbladen goed doorlezen.	

# Technische aanbeveling voor verwerking

## AURO transparante glanslak nr. 251 en matlak nr. 261

### 1· ONDERGROND

**1.1 Geschikte ondergrond:** *Uitsluitend voor binnen:* Hout, houtproducten. Niet geschikt voor vloeren of hout dat met de grond in contact komt.

**1.2 Algemene ondergrondvereisten:** De ondergrond moet schoon, draagkrachtig en vrij van inhouds-, of verkleurende stoffen zijn.

### 2· LAAGOPBOUW (NIEUW WERK)

**2.1 Ondergrond: onbehandeld hout, houtproduct.**

#### 2.1.1 Ondergrondvoorbereiding

- Scherpe kanten afronden, ondergrond reinigen, schuren en zorgvuldig stofvrij maken;
- voor een hoogwaardige afwerking op glad hout, eerst met spons licht bevochtigen, laten drogen, in lengterichting schuren, poriën schoonborstelen, zorgvuldig stofvrij maken en reinigen;
- bij schuren altijd roestvrij schuurmateriaal gebruiken;
- inhoudstofrijke, harsrijke en tropische houtsoorten met alcohol uitwassen en opnieuw licht schuren;
- uitbloedende stoffen, zoals hars, verwijderen; beschadigd, aangetast hout verwijderen; open verbindingen afdichten;
- bij houtproducten kopse kanten waterdicht maken;

#### **Inhoudstofrijke houtsoorten met AURO isolatiegrondlaag nr. 117\* voorbehandelen:**

- Tannine rijke houtsoorten (bijv. eik, kastanje, Framiré e.d.) om droogvertragingen te voorkomen.
- Hout met doorslaande, verkleurende inhoudsstoffen (bijv. lariks, red cedar, meranti e.d.)
- Geïmpregneerd of verduurzaamd hout om uitbloeden te voorkomen.

#### 2.1.2 Grondlaag

- afhankelijk van de houtsoort 1 tot 2 lagen met AURO harde grondlaag nr. 127\* of met isolatie grondlaag nr. 117\*
- als alternatief kan, afhankelijk van de houtsoort, een grondlaag gedaan worden met verdunde (max. 20% met water) transparante lak nr. 251 of 261.

#### 2.1.3 Tussenbehandeling

- Eventuele oneffenheden met geschikte materialen repareren en glad maken.
- 1 x met AURO transparante lak nr. 251 of Nr. 261, indien niet eerder gedaan.

#### 2.1.4 Slotlaag

- min. nog 1 x AURO transparante lak nr. 251 of 261.
- tussen de lagen, na droging dient het aanbeveling om afhankelijk van het oppervlak, licht te schuren (korrel 220) zonder de kanten te beschadigen, stofvrij maken.

### 3· LAAGOPBOUW (RENOVATIE)

**3.1 Ondergrond: Vergrijsd of beschadigde verf (reparatie)**

**3.1.1 Ondergrondvoorbereiding:** - bestaande ondergrond en oude lagen testen op hechting en verdraagzaamheid; - niet draagkrachtige of ongeschikte oude lagen bijv. vergrijsde of sterk beschadigde, loslatende oude lagen, volledig tot het intacte hout of tot een intacte vaste laag verwijderen.

**3.1.2 Vervolgbehandeling:** Zoals beschreven onder punt 2

**3.2 Ondergrond: Intacte oude lagen (onderhoud)**

**3.2.1 Ondergrondvoorbereiding:** Oppervlak grondig reinigen, schuren en stofvrij maken

**3.2.2 Grondlaag:** deze vervalt bij intacte, hechtende, vastzittende oude lagen.

**3.2.3 Vervolgbehandeling:** zoals beschreven onder punt 2.1.3/2.1.4

### 4· REINIGING EN ONDERHOUD

Oppervlakken normaalgesproken alleen met lauw warm water schoonmaken, of met toevoeging van AURO lak-, en beits reiniger nr. 435\*. Geen loog houdende (bijv. ammoniak, of zeepoplossingen) of schurende, agressieve reinigingsmiddelen gebruiken.

#### **Belangrijk**

- Product voor gebruik goed doorroeren, en ondergrond voor gebruik op geschiktheid testen.
- als een test niet mogelijk is, dan de oude lagen tot het blanke hout volledig verwijderen;
- bij verwerking direct zonlicht, tijdens droging vocht en vuil vermijden;
- Verwerkingstemperatuur min. 10 °C, max. 30 °C, max. 85% rel. luchtvochtigheid, optimaal 20-23 °C, 50-65% rel. luchtvochtigheid;
- Vochtigheid van het hout max. 12% bij loof-, 15% bij naaldhout;
- Vervolgbehandeling volgens beschreven laagopbouw, na volledige droging vlot uitvoeren;
- onvolledig afgewerkte lagen niet te lang blootstellen aan invloeden van buitenaf;
- houd rekening met het na-gelen van het product;
- de glansgraad kan per houtsoort verschillen en wordt door veelvuldig gebruik minder;
- Uitsluitend afdichtingsmaterialen en tape gebruiken die geschikt zijn voor dit product;
- alle schilderwerkzaamheden moeten aangepast worden aan het object en het gebruik ervan.

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. Bij alle schilderwerk en de voorbereiding daartoe geldt de huidige stand der techniek als referentie. Door gebruikmaking van onze advisering ontstaat geen consultatie - rechtsverhouding. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit TIB zijn geldigheid. Eerste oplage: Stand: 01.01.2013 techn. merkblad | 14.o8.13 Volldeklaration