

## AURO harde was nr. 171

## Technisch merkblad

### Product/gebruik

Oplosmiddelvrije balsem van bijenwas en plantaardige was voor binnen, transparant. Voor het verfraaien en beschermen van houtoppervlakken, vooral meubels, kurk en ongeglazuurde gebakken tegels. Ook als heetspuittechniek (80 °C) te verwerken.

### Samenstelling

Lijnolie, ricineenolie, carnaubawas, bijenwas, droogmiddel (kobaltvrij)

Let op mogelijke allergieën voor natuurproducten. Volledige actuele declaraties op [www.auro.de](http://www.auro.de)

### Kleur

Transparant; geeft op hout een lichte honingtint.

### Aanbrengen

Aanbrengen door met doek te verdelen, of machinaal met een boenmachine (eventueel verwarmd).

Heetspuittechniek (optimale temperatuur: 82 °C), bijv. als volgt:

Apparaat	MK-heetspuit druktanksysteem		
	MK-Tronic Duoline heetspuitpistool		
	luchtdruk	0,5 - 1,5 bar	materiaaldruk 0,5 - 1,5 bar
			nozzle 0,8 - 1,2 mm

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

- Kan worden uitgeboend in nog zachte toestand (voor zijdeglans): koud aangebracht: binnen 1-2 uren na aanbrengen, warm aangebracht: binnen 1 uur.
- Eindsterkte wordt na ong. 4 weken bereikt. Tijdens deze periode voorzichtig behandelen en vocht vermijden.
- Hoge luchtvochtigheid, lage temperaturen en te hoog verbruik zorgen voor een aanzienlijke vertraging van de droging.
- Droging door zuurstofopname, tijdens de droging daarom zorgen voor kamertemperatuur en voldoende ventilatie.

Dichtheid	Ca. 0,93 g/cm <sup>3</sup>	Gevarenklasse: N.v.t.
Viscositeit	Half vast, wordt door wrijven zacht.	
Verbruik	Ca. 0,01 l/m <sup>2</sup> . Afhankelijk van manier van verwerken, oppervlaktekwaliteit en ondergrond. Exacte verbruik in het werk vast te stellen.	
Gereedschapreiniging	Gereedschap direct na gebruik met AURO citrusolie nr. 191* reinigen. Gereedschap met aangekoekte wasresten 1 dag weken in AURO citrusolie nr. 191* en daarna wassen in warm water met AURO vloeibare zeep nr. 411*. Voor reiniging spuitapparatuur, informatie van de leverancier hiervan aanhouden.	
Opslagstabiliteit	Koel, vorstvrij, droog en buiten bereik van kinderen bewaren. Was in aangebroken verpakkingen goed gladstrijken en met bijv. perkamentpapier afdekken en aandrukken, verpakking goed sluiten. Opslagstabiliteit in goed gesloten originele verpakking ca 24 maanden.	
Verpakkingsmateriaal	Blik, gecoat: Uitsluitend lege verpakkingen recycleren.	
Afval	Ingedroogde productresten composteren of met huisvuil weggooien. Lege verpakkingen recycleren. Vloeibare resten: EAK-code 200112, EAK-betekenis: Verf.	
Belangrijk	Gevaar voor zelfontbranding door drogende olie, daarom gebruikte doeken en pads uitgespreid laten drogen of in een afgesloten blik bewaren. GISCODE Ö 10+, oplosmiddel-, butanonoxime vrije olie/was. Veiligheids-, technische merkbladen goed doorlezen.	

### Werkwijze

- Verwerkingstemperatuur min. 10 °C, vochtigheid van het hout niet hoger dan max. 15% .
- De huid van de was voor gebruik verwijderen, was na gebruik weer glad strijken.
- **Na de aangegeven droogtijd kan de was niet meer uitgeboend worden!**
- Direct zonlicht en vochtinvloeden tijdens verwerking en droging beslist vermijden.
- De renovatiecyclus bedraagt afhankelijk van het gebruik ongeveer 2-4 jaren. Op plaatselijk sterk belastte oppervlakken is het waarschijnlijk noodzakelijk om eerder te renoveren.
- Voor een optimale bescherming en duurzaamheid is het aan te bevelen de oppervlakken regelmatig te onderhouden en controleren. Eventuele beschadigingen direct herstellen.
- Speeksel-, en zweetvast volgens DIN 53 160 en EN 71, deel 3.
- Geeft een goede duurzaamheid door voorbehandeling met AURO nr. 123\* of nr. 117\* overeenkomend met belastbaarheidsgroep 1C volgens DIN 68861, deel 1.

# Technische aanbeveling voor verwerking AURO harde was nr. 171

## 1. ONDERGROND

### 1.1 Geschikte ondergrond

Alle houtsoorten, houtproducten, kurk, ongeglazuurde gebakken tegels linoleum en natuursteentegels.

### 1.2 Algemene ondergrondvereisten

De ondergrond moet droog, egaal, vast, chemisch neutraal, zuigend, schoon en vetvrij zijn.

## 2. LAAGOPBOUW OP ONBEHANDELDE ONDERGROND (NIEUW WERK)

### 2.1 Ondergrond: Hout en houtproducten

#### 2.1.1 Ondergrondvoorbereiding

- Voor een hoogwaardige kwaliteit, oppervlak eerst nat maken met een spons, goed laten drogen, licht schuren en stofvrij maken.

#### 2.1.2 Grondlaag

- Zuigende ondergronden voorbehandelen met AURO isolatie grondlaag nr. 117\*, AURO universeel impregneer nr. 121\*, AURO harde olie nr. 126\* of voor een oplosmiddelvrije opbouw met AURO PurSolid harde olie nr. 123.

#### 2.1.3 Slotlaag

- AURO harde was nr. 171 gelijkmatig heel dun en zonder strepen aanbrengen.

- **Binnen 1-2 uren in nog plastische toestand uitboenen.**

**Let op:** na het einde van de droogtijd verstart het wasoppervlak en kan niet meer uitgeboend worden! Uitboenen met: pluïsvrije doeken (katoen/linnen) wasborstel (sisal/leer), eenschijs boenmachinemet zachte pad (afhankelijk van leverancier geel, beige of licht bruin).

### 2.2 Ondergrond: ongeglazuurde plavuizen, natuursteentegels, linoleum en kurk

#### 2.2.1 Ondergrondvoorbereiding

- Vuil verwijderen (bijv. met AURO vloer reiniger nr. 427\*), of met handwarm water met toevoeging van AURO vloeibare zeep Nr. 411\* vochtig reinigen, met schoon water nadweilen, goed laten drogen.

#### 2.2.2 Grondlaag

- Vervalt bij linoleum;

- Zoals beschreven onder punt 2.1.2.

- Vanwege de verschillen in zuiging bij kurk en tegels moet hierop altijd een grondlaag aangebracht worden.

#### 2.2.3 Slotlaag

Zoals beschreven onder punt 2.1.3.

## 3. LAAGOPBOUW BIJ BEHANDELDE ONDERGROND (RENOVATIE)

### 3.1 Ondergrond: afsluitende laag (lak)

#### 3.1.1 Ondergrondvoorbereiding

- Bestaande lagen door afbijt bijv. AURO Alkali-afbijtmiddel Nr. 461\* of op een andere geschikte manier volledig tot op de schone onderlaag verwijderen.

- Alkaliresten neutraliseren; reinigen, licht schuren en zorgvuldig stofvrij maken.

#### 3.1.2 Grondlaag: zoals beschreven onder punt 2.1.2

#### 3.1.3 Vervolgbehandeling: zoals beschreven onder punt 2.1.3

### 3.2 Ondergrond: renovatie, in de was gezette oppervlakken

#### 3.2.1 In de was gezette oppervlakken met matige slijtage

##### 3.2.1.1 Ondergrondvoorbereiding

- Slechte/losse lagen volledig verwijderen.

- Bestaande ondergrond vooraf testen op hechting en geschiktheid.

- Ondergrond zorgvuldig reinigen met handwarm water met toevoeging van AURO vloeibare zeep nr. 411\*.

- Vlekken in de waslaag verwijderen met AURO vloer reiniger nr. 427\*.

##### 3.2.1.2 Vervolgbehandeling: zoals beschreven onder punt 2.1.3

#### 3.2.2 In de was gezette oppervlakken met sterk afgesleten waslaag

- Bij extreme slijtage of beschadiging moet het oppervlak een compleet nieuwe behandeling ondergaan. Deze kan ook uit gedeelten bestaan.

- Na het verwijderen van de waslaag met AURO vloer reiniger nr. 421\* kan er opnieuw behandeld worden zoals beschreven onder punt 2.

## 4. REINIGING EN ONDERHOUD

- Na een oppervlaktebehandeling ca. 4 weken vochtbelasting vermijden.

- Onderhoud: Vochtig (niet nat) dweilen, eventueel met toevoeging van AURO vloer onderhoudsmiddel nr. 431\* of AURO vloer onderhoud nr. 437\*.

- Voor het onderhoud van meubels AURO Arven meubelolie nr. 441\* gebruiken.

- Sterke verontreinigingen met AURO vloerreiniger nr. 421\* of AURO vloer reiniger nr. 427\* verwijderen.

- Waslagen die plaatselijk versleten zijn vernieuwen zoals beschreven onder punt 3.2

\* lees desbetreffende Technische merkbladen.

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 08.2013

FARVOCOLOR BV • MOARREWEI 22 • 9104 LA - DAMWÁLD (NL) • Tel. 0511-425628 • E-Mail: info@auro.nl • www.auro.nl