

AURO eenmaal olie wit nr. 109-90

Technisch Merkblad

Product

Oplosmiddelvrije, wit gepigmenteerde, PurSolid harde houtolie, te gebruiken als grond-, en afwerklaag voor binnen.

Toepassing

- Als grondlaag op sterk zuigende oppervlakken om na te behandelen met olie of wasproducten.
- Als eenmalige behandeling van hout, houtproducten en kurk voor normaal tot sterk aan slijtage onderhevige oppervlakken.
- Alleen voor binnen op niet verweerde oppervlakken.

Technische eigenschappen

- Goedgekeurd voor gebruik op speelgoed DIN EN 71 deel 3
- Goede slijtvastheid
- Goed water en vuilafstotend

Samenstelling

Houtolie, lijnolie, titaandioxide, zonnebloemolie, ricinusolie, droogmiddel (zonder lood), vetzuren, lecithine, citrusolie en kiezelzuren. Kan allergische reactie veroorzaken. Natuurproducten zijn niet reuk-, of emissievrij. Volledige declaratie van grondstoffen op www.auro.de

Kleur

Licht white-wash effect, werkt minder kleur verdiepend dan de niet gepigmenteerde olie. Behoudt langdurig de kleur van de ondergrond. Evt. aan te kleuren met max. 5% Auro natuurharsolie pigmenten nr. 150. Het uiteindelijke resultaat kan per houtsoort verschillen, zet daarom altijd eerst een proef op.

Aanbrengen Met kwast, roller of spaan

Droogtijd bij 20°C/65% rel. luchtvochtigheid

- Ingetrokken na ca.10-30 minuten; stofdroog na ca. 10 uren; overschilderbaar na ca. 24 uren.
- Volledig doorgedroogd na 2-4 weken, tot die tijd voorzichtig behandelen en vocht vermijden.
- Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen, Contact met vocht (ook kortstondig), te hoog verbruik en gebrek aan ventilatie geven ernstige droogvertragingen en hierdoor worden de technische eigenschappen van het product negatief beïnvloed.
- Droging gebeurt door het absorberen van zuurstof (oxidatie) met producteigen geur en emissies, let dus op voldoende, gelijkmatige ventilatie tijdens het drogen.

Dichtheid 0,94 g/cm³, **Viscositeit** ca. 72 sec. (4mm uitloop DIN EN ISO)

Verdunding Gebruiksklaar; evt. met max. 30 % AURO citrusolie nr. 191*

Verbruik

0,02 l/m² bij zwak zuigende houtsoorten (bijv. eiken, esdoorn, es), 0,04 l/m² bij normaal zuigende houtsoorten (bijv. beuk, grenen, vuren, berk, lariks) en OSB-platen, 0,05 l/m² bij sterk zuigende houtsoorten (bijv. els kers) fineer en gestoomd hout. Het verbruik is afhankelijk van ondergrond, verwerking en oppervlaktafwerking. Werkelijk verbruik door middel van een proef tijdens het werk te bepalen.

Gereedschapsreiniging

Gereedschap direct na gebruik zorgvuldig uitstrijken en voor aandrogen met AURO citrusolie nr. 191* uitspoelen. Daarna grondig met water en AURO vloeibare zeep nr. 411* nawassen.

Opslagstabiliteit

Bij 18 °C in originele goed gesloten verpakking: 24 maanden. Koel, vorstvrij droog in goed gesloten verpakking buiten bereik van kinderen bewaren.

Verpakkingsmateriaal blik. Alleen lege verpakkingen recylen.

Afvalresten

Vloeibare resten: EAK-code 080112 of 200128, EAK-code: verf. Alleen lege verpakkingen met ingedroogde productresten recylen. Alleen droge productresten bij het huisvuil meegeven.

Let op

Zelfontbrandingsgevaar door drogende olie. Doeken uitgevouwen laten drogen, geen prop maken. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen, zorg voor goede huidbescherming en ventilatie. Lees aandachtig de veiligheidsbladen en technische merkbladen van betreffende producten.

GISBAU code: olie

EU-VOC-grenswaarde 2004/42/EG II A (fLb) 700 g/l (2010). Product-VOC ≤ 1 g/l

Technische aanbeveling voor verwerking AURO eenmaal olie wit nr. 109-90

1· ONDERGROND

1.1 Geschikte ondergronden Onbehandeld hout (geen kops hout), houtproducten (geen MDF) en kurk, binnen.

1.2 Algemene eisen m.b.t. de ondergrond De ondergrond moet vast, droog, chemisch neutraal, poreus, vetvrij, schoon, hechtend en zonder doorslaande stoffen zijn.

1.3 Ondergrondvoorbereiding

1.3.1 Hout en houtproducten

- Massief hout reinigen en voor een hoogwaardig resultaat nat maken en minimaal 60 min. Laten drogen.
- Oppervlakte schuren in de lengterichting van het hout tot het gewenste resultaat (P120-320), scherpe kanten afronden en scheuren in lengterichting uitborstelen en oppervlak stofvrij maken.
- Inhoudsstofrijke en sterk hars bevattende houtsoorten uitwassen met alcoholverdunner en opnieuw licht schuren.
- Bij houtproducten bijv. vezelplaat moeten de voorschriften van de fabrikant voor behandeling in acht worden genomen.

Vloeroppervlakken: In vellingkanten gelopen olie kan in ongunstige gevallen tot verlijming leiden. Dit veroorzaakt scheurende vellingkanten en krakende geluiden, om dit te voorkomen kan het oppervlak gevoegd/gekit worden. Hierbij moeten de instructies van de fabrikant in acht worden genomen. Proefvlak opzetten.

1.3.2 Versleten maar meest intacte geoliede of in de was gezette oppervlakken (reparatie / onderhoud)

- Oppervlak grondig reinigen, waslagen verwijderen en schuren, stofvrij maken.
- Het repareren van slijtageplekken is mogelijk maar er kunnen dan wel kleine kleurverschillen ontstaan.

1.3.3 Sterk beschadigd of versleten oppervlak of laagvormende lagen (beits, lak etc.)

- Oude lagen tot aan de intacte ondergrond geheel verwijderen d.m.v. schuren. Verdere behandeling zoals beschreven onder punt 1.3.1 – 1.3.2.

2· VERWERKING

2.1 Grondlaag en slotlaag

- Product niet in voegen, vellingkanten laten lopen, dergelijke productophopingen zullen vrijwel niet drogen.
- Product niet uitgieten op het oppervlak maar gelijkmatig verdelen met taskitrekker, oliekwast of roller.
- Bij zwak zuigende ondergronden product verdunnen met max. 20% AURO citrusolie nr. 191*.
- Bij sterk zuigende ondergronden meerdere keren nat in nat behandelen totdat het oppervlak verzadigd is.
- Overvloedig niet door het hout opgenomen product voor aandrogen of in ieder geval binnen max. 30 minuten met een beige of witte pad gelijkmatig inwrijven, verdelen en droog afnemen. Op vlakke oppervlakken zonder vellingkanten kan voor het uitboenen gebruik worden gemaakt van een (roesvrijstalen)spaan om het overtollige product te verzamelen.
- Niet laagvormend werken, product moet volledig door de ondergrond worden opgenomen.
- Nabehandeling pas na volledige droging, in ieder geval na 24 uren.

2.2 Vervolgbehandeling (niet beslist noodzakelijk)

- Oppervlak opnieuw licht schuren (meubels P240, vloeren P180)
- Onverdund product heel dun aanbrengen bijv. met doek of witte pad. Daarna zoals onder punt 2.1 beschreven zorgvuldig afnemen.

Afhankelijk van de ondergrond en de gewenste afwerking, zijn behandelingen met de volgende producten mogelijk: AURO harde was nr. 171 of AURO lariumshars meubelwas nr. 173

3· REINIGING & ONDERHOUD

3.1 Reinigen

- Met handwarm schoon water mosvochtig dweilen, gebruik geen schurende schoonmaakmiddelen (geen microvezeldoeken gebruiken). Afhankelijk van de vervuiling en afwerking kan gedweild worden met bijv. AURO vloerreiniger nr. 427*, of lak-, en beits reiniger nr. 435*.

3.2 Onderhouden

- Afhankelijk van de afwerking bijv. met AURO vloeronderhoud nr. 437*, bijenwas onderhoudsmiddel nr. 431* of parketreiniger/onderhoud nr. 661*.

3.3 Ofrissen

- Afhankelijk van de afwerking met bijv. AURO onderhoudsolie nr. 106* of Auro onderhoudswas nr. 107*.

BELANGRIJK

- Voor het plannen en uitvoeren van de behandeling met Auro nr.109-90 dient men de technische stand van de ondergrond goed na te gaan, en eventueel de behandeling hierop aan te passen.
- Ondergrond op geschiktheid testen, evt. proef opzetten. Product voor gebruik goed doorroeren.
- Producten met verschillende chargenummers voor gebruik onderling mengen om verschil in kleur uit te sluiten.
- Verkleuringen van het oppervlak door bijv. ijzelvrijsel en –stof kan voorkomen worden door ijzervrij schuurmateriaal te gebruiken.
- Verwerkingstemperatuur minimaal 10 °C, max. 30 °C, max. 85% rel. luchtvochtigheid, optimaal 20-23 °C, 50-65% rel. luchtvochtigheid.
- Vochtgehalte hout max. 12% bij loof-, 15% bij naaldhout.
- Tijdens aanbrengen en drogen direct zonlicht, vocht en vuil absoluut vermijden.
- Olieachtige producten zijn thermoplastisch, worden zacht door warmte; de vloer kan pas belast worden na volledige droging.
- Voor een goede duurzame bescherming is het verstandig het oppervlak regelmatig te controleren, te onderhouden en indien nodig direct te repareren.

* zie desbetreffend Technisch Merkblad

De gegevens in dit Technisch informatieblad (TIB) zijn het resultaat van langdurige research en praktijkervaring. Het dient 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 olie – lak – en 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. Stand: 01.11.2007; Producent: AURO Pflanzenchemie AG • Postfach 12 38 • D-38002 Braunschweig • Tel. (05 31) 2 81 41 41 • www.auro.de