

AURO

Technisch mededelingenblad

AURO universeel impregneerolie - 121

AURO vloer impregneerolie - 120

Product

Transparante impregneerolie binnen (120) of buiten (121).

Toepassing

Universeel bruikbaar als impregnerende grondolie voor zuigende, droge ondergronden; 120 (binnen) en 121 (buiten): hout, kurk, plavuizen en andere minerale of organische ondergronden. Gebruik voor meubels en vloeren AURO 'vloerimpregneerolie - 120'; op minder aan slijtage onderhevige plaatsen evt. geschikt als enige behandeling.

Technische eigenschappen

Gemakkelijk verwerkbaar; lage viscositeit; zuinig in het gebruik. Zeer hoog indringend vermogen, waardoor uitstekende hechting. Verhoogt de bestendigheid tegen vocht en weersomstandigheden, nivelleert de zuigkracht van de ondergrond. Goed renoveerbaar, blijft zeer elastisch. Dampdiffusievermogen van de ondergrond wordt niet wezenlijk beïnvloed.

-Structuur en tekening van het hout worden levendig benadrukt. Natuurlijke inhoudsstoffen kunnen af en toe tot een groene verkleuring van het product voeren, waardoor bij verwerking op lichte houtsoorten soms een lichte groenzweem ontstaat; na verloop van tijd zwakt deze af of verdwijnt zelfs geheel (bijv. beuken).

-Ijzervijlsel en -stof kunnen puntvormige verkleuringen veroorzaken op met 'impregneerolie - 120/121' behandelde ondergronden; vermijd daarom het gebruik van staalwol.

Bij de verwerking en droging van natuurverfproducten ontstaat een kenmerkende, producteigen geur.

Samenstelling

Bij 121: lijnolie (biologisch, regionale landbouw), citrusolie, damar, kolofonium-glycerineëster, droogmiddel zonder lood. Bij 120: idem en lijn-, ricineestanolie, zink-, kalk- en kolofonium-glycerineëster.

Bindend is de geldende grondstoffenlijst met alle producten.

Kleur

Transparant, geeft aan de ondergrond een zachte honingkleur, waarbij tekening en structuur van het hout levendig worden benadrukt. Sommige houtsoorten (bijvoorbeeld hardhout) kleuren relatief donker op. Het verloop van vezels in het hout wordt door het impregneren duidelijker zichtbaar; een onregelmatig vezelverloop dus ook ('vlekken'). Voor meer in het oog springende oppervlakken daarom tevoren een proefje opzetten. Kan door toevoeging van AURO 'mengkleur - 150' op kleur worden gebracht.

Dichtheid

Ca. 0,91 g/ml.

Viscositeit

13 seconden (DIN 4 mm) bij 20 °C.

Gevarenklasse:

ontvlambaar; vlampunt: 50 °C.

Applicatie

Met kwast, roller of door spuiten:

Apparatuur:	Air Coat	Luchtdruk	HVLP
Merk/Type:	GM 2600/Wagner	Sata LM 92	Fine Coat/Wagner
- Spuitdruk:	50 - 60 bar	-	0,5 bar
- Luchtdruk:	1,5 - 2 bar	2,0 - 2,5 bar	0,5 bar
- Nozzle:	vlakstraal 9/40	1,0 - 1,3 mm	vlakstraal 1,2 mm

Evt. verdunning is afhankelijk van de applicatiemethode; Bij het verspuiten zijn kleine afwijkingen mogelijk in spuit-, luchtdruk en nozzlematen; in praktijksituatie testen.

Verdunning

Product is gebruiksklaar; bij rel. dichte ondergronden verdunnen met AURO 'citrusverdunner - 191'.

Verbruik

Het verbruik is sterk afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond; gemiddeld verbruik ca. 8-10 m²/l. Verbruik ter plaatse door middel van een proef in het werk te bepalen.

Droogtijden bij normklimaat

a) Indringtijd in de ondergrond: ca. 10-15 minuten;

b) Stofdroog: na ca. 8 - 10 uur;

c) Droog en overschilderbaar: na ca. 24 uur.

De aangegeven droogtijd geldt voor het normklimaat (20 °C, 65% rel. luchtvochtigheid). Bij hoge luchtvochtigheid, lage temperaturen en te hoog verbruik kan de droogtijd ook aanzienlijk langer zijn.

Reinigen van gereedschap

Direct na gebruik schoonmaken met AURO 'citrusolie - 191' en met AURO 'vloeibare zeep - 411' naspoelen. Gereedschap met opgedroogde productresten in AURO 'kwastreiniger - 415' losweken (zie TM 415); met AURO nr. 411 naspoelen.

Opslag

Koel maar vorstvrij, droog en gesloten opslaan. Aangebroken verpakkingen goed sluiten voor later gebruik. Opslagstabiliteit bij max. 18 °C in ongeopende verpakking: ca. 2 jaar.

Verpakking:

Blik, PE sluitdop.; voldoende geleegde blikken kunnen gerecycled worden.

Aanwijzingen en veiligheidsadviezen

Voor gebruik goed oproeren. Verwerkingstemp. min. 12 °C. Bij aanwezigheid van elastische kitvoegen bij glas, dient de verenigbaarheid door middel van een proef te worden onderzocht.

Het product is brandbaar en kan bij verwerking een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken. **Met dit product verzadigde lappen, kwasten, rollers e.d. kunnen spontaan vlam vatten door het gehalte aan drogende oliën. Daarom in goed afgesloten blik bewaren of afzonderlijk uithangen en laten drogen.**

Bij de behandeling van grote oppervlakken **intensief ventileren** (doortochten!) wegens het relatief hoge gehalte aan etherische oliën en voor voldoende huidbescherming zorgen.

Ook natuurlijke reinigingsmiddelen buiten bereik van kinderen bewaren. Productresten ondanks volledige biologische afbreekbaarheid niet door de afvoer spoelen.

Lees voor het gebruik van AURO producten steeds de betreffende technische mededelingenbladen.

Gebruiksaanwijzingen

AURO universeel impregneerolie - 121

AURO vloer impregneerolie - 120

1. ONDERGROND

1.1 Geschikte ondergronden

Alle soorten hout, afgeleide producten van hout, kurk, stuc, onbehandelde, niet geglazuurde plavuizen.

1.2 Algemene eisen m.b.t. de ondergrond

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

2. LAAGOPBOUW BIJ NIEUW WERK

2.1 Buiten: hout, afgeleide producten van hout: 'universeelimpregneerolie - 121'

2.1.1 Voorbereiding van de ondergrond

- Ondergrond reinigen: hout zorgvuldig schuren (P 120-240);
- Scherpe kanten buiten afronden ($R \geq 3$ mm).
- Grondig stofvrij maken.
- Harsrijke en tropische houtsoorten met AURO 'alkoholverdunner - 219' wassen (inhoudsstoffen!).
- Dragend en maatvast constructiehout volgens DIN 68 800 met AURO 'boriumzout - 111' volgens gebruiksaanwijzing behandelen. Bij maatvaste elementen van hout en geveltimmerwerk -buiten of in vochtige ruimten- nagaan of een preventieve houtbescherming nodig is (zie TM 111).

2.1.2 Grondlaag

- AURO 'universeel impregneerolie - 121' met kwast vol aanbrengen; weinig zuigende ondergronden evt. tot max. 20% met AURO 'citrusolie - 191' verdunnen.
- Impregneerolie dient geheel in de ondergrond te dringen; **evt. niet ingetrokken product vóór het aandrogen -doch beslist binnen 20 minuten na het aanbrengen- met een niet-pluizende doek droogwrijven**; er mogen geen glansplekken achterblijven.
- Laat 24 uur drogen; zorgvuldig stofvrij maken.
- N.B.: houten bouwelementen mogen niet eerder dan na de tussenlaag buiten worden ingebouwd.

2.1.4 Slotbehandeling

Slotbehandelingen voor buiten:

- met AURO 'buitenbeits - 130', transparant en in kleur (*)
 - met AURO 'buitenbeits - 140', transparant en in kleur (*)
 - met AURO dekverven nrs. 233, 235, 236, 240 in kleur (*)
- (* -zie betreffende product-kleurkaart.

Verwerking en blootstelling aan de weersomstandigheden: zie de betreffende TM's.

2.2 Binnen: hout, kurk: 'vloerimpregneerolie - 120'

2.2.1 Voorbereiding van de ondergrond

- Ondergrond reinigen, schuren (P120) en stofvrij maken.

2.2.2 Grondlaag

- AURO 'vloerimpregneerolie - 120' met kwast vol aanbrengen; weinig zuigende ondergronden evt. tot max. 20% met AURO 'citrusolie - 191' verdunnen (esdoorn bijv.).
- Let bij verwerking op dat geen olie in de voegen dringt; de doordroging wordt ter plaatse sterk vertraagd; product dus niet over het oppervlak uitgieten, maar vanuit een strijkvaatje gelijkmatig met de kwast aanbrengen.

2.2.3 Tussenlaag

Houten vloeren en parket:

- noodzakelijk bij gepigmenteerde grondlaag: tussenlaag van AURO 'vloerimpregneerlak - 126' aanbrengen; laten drogen bij kleurloze olie is geen tussenlaag nodig.

Meubels:

- noodzakelijk bij gepigmenteerde grondlaag: tussenlaag van AURO 'vloerimpregneerlak - 126' aanbrengen; laten drogen
- licht tussenschuren (P 240) en stofvrij maken.

Kurkparket

- tussenlaag van AURO 'vloerimpregneerlak - 126'; niet opgenomen productresten binnen 15 min. droog afnemen.
- laat 24 uur drogen. Tijdens het drogen elke vorm van vervuiling vermijden.

2.2.4 Slotlaag

Houten vloeren en parket:

- a) AURO 'harde vloerwas - 171' volgens gebruiksaanwijzing zeer dun aanbrengen; na 24 uur uitboenen; matglanzend.
- b) alternatief kan ook 3x dun AURO 'vloerimpregneerlak - 126' aangebracht worden; sterk glanzend!

Meubels:

- a) AURO 'vloeibare was - 181' dun aanbrengen en na 4-10 uur uitboenen; mat - eiglans
- b) AURO 'larijshars meubelwas - 173' dun aanbrengen en na 24 uur uitboenen; diepe matglans.

Kurkparket:

- 1-3x met AURO 'vloeibare was - 181' totdat na 4-10 uur uitboenen een gelijkmatig glanzend oppervlak ontstaat.

AURO slotlagen gedurende de doorhardingsperiode voorzichtig behandelen. De eerste week goed ventileren om de droging te bespoedigen (bijv. binnenkant keukenkasten).

2.3 Ondergrond: ongeglazuurde plavuizen

2.3.1 Voorbereiding van de ondergrond

Ondergrond reinigen; cementvlekken en cementsluiser dienen geheel te zijn verwijderd. Voor behandeling dient de ondergrond beslist schoon, droog en chemisch neutraal te zijn.

2.3.2 Grond- en tussenlaag

Zoals onder 2.2.2 / 2.2.3 beschreven, zonder tussenschuren.

2.3.3 Slotlaag

Zoals onder 2.2.4 beschreven.

3. LAAGOPBOUW BIJ RENOVATIEBEURT

- Niet intacte oude verfristen geheel verwijderen.
- Vergrijsde plekken in hout zorgvuldig tot op de vaste ondergrond opzuiveren, goed schuren en stofvrij maken.
- Verdere behandeling zoals onder punt 2 beschreven.

4. REINIGING EN VERZORGING

a) Slotlagen buiten:

- reinigen met 'lak- & beitsreiniger - 435'.

b) Slotlagen binnen:

- probeer waterbelasting ca. 4-6 weken te vermijden; in deze periode AURO 'bijenwasreiniger - 421' gebruiken.
- afwerking harde- of vloeibare was 171/181, vloerlak 126: bij normaal gebruik: AURO 'bijenwasonderhoudsmiddel - 431' in water; na droging uitboenen
- bij meer dan normaal gebruik, c.q. vuil worden: AURO 'bijenwasreiniger - 421' onverdund, na droging uitboenen.
- afwerking vloerimpregneerolie - 120: reinigen met lauwwarm water en een milde reiniger, bijvoorbeeld AURO 'vloeibare zeep - 411', of met 'lak- & beitsreinger - 435', zie TM 400.

Van tijd tot tijd, evt. plaatselijk, opnieuw in de was of vloerimpregneerlak zetten; als een waterdruppel uitvloeit en niet meer als een 'parel' op het oppervlak staat wordt het tijd voor nieuwe was/olie.

5. WEGGOOIEN VAN PRODUCTRESTEN

Overgebleven resten van AURO olieproducten niet weggooien, maar goed afsluiten en bewaren om later weer te gebruiken. Resten van AURO producten zijn qua inhoudsstoffen met huisvuil vergelijkbaar en kunnen -na te zijn ingedroogd- worden gecomposteerd. Voorschrift is echter dat verf- en lakresten als chemisch afval worden aangeboden (zie ook 'aanwijzingen en veiligheidsadviezen').

Dit technisch mededelingenblad (TM) is opgesteld volgens de aanbevelingen van het Duitse verbond van ondernemers in het schildersbedrijf. Alle gegevens 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 TM niet worden ontleend. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit TM zijn geldigheid.

Producent: AURO Pflanzenchemie GmbH · Postfach 1238 · D-38002 Braunschweig, Dld. · Tel. 0531-2814141.
Stand: 01-08-1997 (3^e).

AURO