

AURO

Technisch mededelingenblad AURO impregneer lijnolie - 143

Product

Transparante, koudgeslagen lijnolie; binnen.

Toepassing

Impregnering en waterafstotende bescherming voor alle houtsoorten binnen, buiten zeer beperkt toepasbaar (o.a. voldoende pigmenteren); voor het aanmaken van grondolie met AURO 'citrusverduunning - 191'; als zuiver oliebindmiddel te gebruiken voor het zelf maken van verf.

Technische eigenschappen

Dunvloeibaar, gemakkelijk verwerkbaar olie met hoog rendement. Uitstekend indringend vermogen vanwege de laagmoleculaire bindmiddelbestanddelen; relatief langzame droging. Vormt op weinig zuigkrachtige of tevoren geïmpregneerde ondergronden een zacht-glanzende, waterafstotende, zeer goed hechtende film, die relatief langzaam droogt (buiten is UV-pigmentering vereist; zie ook onder 'kleur'). Duurzaam elastisch. Dampdiffusie- en resorptievermogen van de ondergrond worden nauwelijks beïnvloed.

Bio-ecologische eigenschappen

Geen uitscheiding van giftige gassen; vrij van gechloroerde koolwaterstoffen of andere persistente (niet afbreekbare) milieugifstoffen. Geen uitscheiding van schadelijke gassen uit het doorgedroogde product dat ook bij direct contact, voor organismen geen enkel bezwaar oplevert. Veroorzaakt geen elektrostatische oplading van betekenis. Alle gebruikte grondstoffen zijn het menselijk organisme door de evolutie heen bekend en vertrouwd, zodat werkelijk van een langdurige ervaring kan worden gesproken. Zuiver plantaardig bind- en oplosmiddel. Aangename geur; versterkt de tekening en structuur van het hout. Grondstoffen uit gesloten ecologische kringloop. Vorming van plantaardige substantie uitsluitend door zonne-energie (fotosynthese). Geproduceerd volgens uitgangspunten van een zachte chemie en technologie zonder milieuvervuiling. Is volledig opneembaar in de bestaande ecosystemen. Milieubelasting op lange termijn, op grond van huidige wetenschappelijke kennis, uitgesloten.

Samenstelling

Lijnolie, Co/Zr-droogmiddel (zonder lood).

Kleur

Transparant, helder lichtgeel; op hout een honingtint. Door mengen met AURO 'mengkleur - 150' ontstaat een kleurrijke en voordelige afwerking voor binnen (zie TM 150).

Dichtheid

AURO 'impregneer lijnolie - 143: ca. 0,93 g/ml.

Viscositeit

20 sec. (DIN 4 mm) 20 °C.

Gevarenklasse

Niet van toepassing.

Applicatie

Strijken, met een niet-pluizende doek.

Verduunning

Verdunbaar met AURO 'citrusolie - 191.

Droogtijd bij normklimaat

a) Stofdroog na ca. 24-48 uur.

b) Droog en overschilderbaar na 2-4 dagen (z.o.z.).

Bij toepassing als oppervlaktefilm of bij hoge luchtvochtigheid, lage temperaturen en te hoog verbruik, kan de droogtijd echter aanzienlijk langer zijn.

Gereedschap reinigen

Direct na gebruik met AURO 'citrusolie - 191' en nawassen met 'vloeibare zeep - 411'.

Opslag

Koel, maar vorstvrij, droog en goed afgesloten opslaan. Opslagstabiliteit: ca. 1 jaar.

Aanwijzingen en veiligheidsadviezen

Voor gebruik goed oproeren (bodem!). Verwerkingstemperatuur minimaal 8 °C. Het product is brandbaar. 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 apart uithangen en laten drogen.

Buiten bereik van kinderen bewaren. Productresten ondanks volledige biologische afbreekbaarheid niet door de afvoer spoelen; evt. volledig composteerbaar.

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

Gebruiksaanwijzingen

AURO impregneer lijnolie - 143

1. ONDERGROND

1.1 Geschikte ondergronden

Alle houtsoorten, houtproducten, niet-geglazuurde plavuizen (alles onbehandeld).

1.2 Algemene eisen m.b.t. de ondergrond

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

2. LAAGOPBOUW BIJ NIEUW WERK

2.1 Ondergrond: hout en afgeleide producten

2.1.1 Voorbereiding van de ondergrond

Scherpe kanten afronden ($r = \geq 3$ mm), ondergrond reinigen. Voor een hoogwaardig oppervlak eerst met een spons natmaken, laten drogen, schuren (bv. met P 220) en zorgvuldig stofvrij maken. Hout met inhoudsstoffen (bv. enkele tropische soorten) of sterk harshoudend hout met AURO 'alcoholverdunner - 219' uitwassen. Dragend en maatvast constructiehout volgens DIN 68 800 evt. tegen schimmelvorming behandelen. Bij maatvast elementen van hout en geveltimmerwerk, of in vochtige ruimten- evt. preventieve toepassen.

2.1.2 Grondlaag

AURO 'impregneer lijnolie - 143' verdunnen met AURO 'citrusolie - 191' in een verhouding van 1 : 2 en verzadigend impregneren. De olie kan ook onverdund worden verwerkt; maar dan tot ca. 40 °C verwarmen (au bain marie). Bij sterk zuigende ondergronden evt. meerdere keren na elkaar -'nat in nat', dus zonder tussentijds drogen- aanbrengen. De verdunde olie dient volledig in de ondergrond te dringen; evt. achtergebleven resten op het oppervlak beslist binnen 30 min. met een niet-pluizende doek afdrogen. Na 48 uur overschilderbaar.

2.1.3 Vervolg behandeling

De keuzemogelijkheden voor verdere afwerking zijn:

- Met AURO 'impregneer lijnolie - 143' verdund met AURO 'citrusolie - 191' in een verhouding van 1 : 1; de olie kan ook onverdund worden verwerkt; maar dan weer -au bain marie- tot ca. 40 °C verwarmen. AURO 'impregneer lijnolie - 143' zo dun mogelijk -en niet filmvormend- aanbrengen, omdat er anders enorme vertraging in de droogtijd kan ontstaan. Olie evt. met zeer fijn schuurvlies inschuren, afnemen (zie onder 2.1.2) en de volgende dag uitboenen voor eglans.

- Al naar gelang het oppervlak en toepassingsgebied kan gebruik worden gemaakt van: AURO bijenwasproducten (alleen binnen), AURO beitsproducten, AURO dekverfproducten (zie TM's). Afhankelijk van het gewenste kleurbeeld kunnen niet-gepigmenteerde producten met max. 20% AURO 'mengkleur - 150' op kleur worden gebracht.

2.2 Ondergrond: niet-geglazuurde plavuizen

2.2.1 Grondlaag

Als onder 2.1.2 beschreven.

2.2.2 Vervolg behandeling

Als onder 2.1.3 beschreven; echter bij sterker aan mechanische slijtage onderhevige plavuizen niet met AURO beits- en dekverfproducten.

3. LAAGOPBOUW BIJ RENOVATIEBEURT

3.1 Ondergrond: verweerde of beschadigde oude afwerking op hout en houtproducten

3.1.1 Voorbereiding van de ondergrond

Oude verflagen verwijderen. Vergrijsde en beschadigde plekken tot op de gezonde ondergrond wegschuren. Nagaan of evt. preventieve houtbescherming nodig is; zie bij 2.1.1.

3.1.2 Grondlaag

Zoals onder 2.1.2 beschreven.

3.1.3 Vervolg behandeling

Zoals onder 2.1.3 beschreven.

3.2 Ondergrond: niet-geglazuurde plavuizen

Oude bescherm laag verwijderen; aansluitend nieuwe film opbouwen zoals beschreven onder 2.1.2 en 2.1.3; echter bij sterker aan mechanische slijtage onderhevige plavuizen niet met AURO beits- en dekverfproducten.

4. GEBRUIK ALS OLIEBINDMIDDEL

a) Zelf aanmaken van eenvoudige olieverbod: pigment met toevoeging van enkele druppels AURO 'alcoholverdunner - 219' met een weinig olie gedurende twee dagen laten inweken; daarna goed doormengen.

b) Ter verbetering van witkalk: bij de volgens gebruiksaanwijzing aangemaakte en gezeefde witkalk geleidelijk tot max. 4% AURO 'impregneer lijnolie - 143' doormengen.

5. WEGGOOIEN VAN PRODUCTRESTEN

Overgebleven resten van AURO 'impregneer lijnolie - 143' niet weggooien, maar goed afgesloten bewaren voor later gebruik. Resten van AURO producten zijn qua inhoudsstoffen met huisvuil vergelijkbaar en kunnen -na te zijn ingedroogd- worden gecomposteerd. Voorschrift is echter dat verresten als klein chemisch afval worden aangeboden (zie ook 'aanwijzingen en veiligheidsadviezen').

6. REINIGING EN ONDERHOUD

a) Waar AURO 'impregneer lijnolie - 143' als enige behandeling op hout en daarvan afgeleide producten is gebruikt: af en toe mosvochtig afnemen; waar het hout te droog wordt met een doekje een weinig olie in het hout wrijven en de volgende dag uitboenen met een wasborstel.

b) Bij vervolgbehandeling met bijenwas of ander product: reinigen zoals beschreven in betr. technische infobladen.

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: 15-01-2001.

AURO