

AURO isolatie grondlaag nr. 117

Technisch merkblad

Product

Oplosmiddelhoudende, transparante biocidevrije, licht filmvormende grondlaag voor inhoudstofrijke houtsoorten en –producten.

Verwerking

Grondlaag voor inhoudstofrijke houtsoorten en –producten die behandeld moeten worden met waterverdunbare Auro producten.

Technische Eigenschappen

Vermindert de volgende invloeden op de eindbehandeling:

Droogvertragingen door materiaal typische inhoudstoffen (bijv. tannine: eik, kastanje, kers, Framiré, lariks, bamboe, kurk; fenolharsen: OSB, MDF, fineerlagen), diep ingedrongen vervuilingen (bijv. nicotinevlekken, oude verflagen)

Het doorslaan van verkleurende inhoudstoffen in lichte (witte) vervolgbehandelingen (bijv. essen, lariks, red ceder, meranti)

Het doorbloeden van stoffen in bijv. door zout of hoge druk verduurzaamd/geïmpregneerd hout.

Heft verschillen in zuiging in de ondergrond op.

Getest volgens DIN EN 71, deel 3, veiligheid van speelgoed en DIN 53160, speeksel en zweet.

Samenstelling

Lijnolie, kolophonium-glycerinester met organische zuren, kiezelzuren, zwellende klei, droogstoffen (kobaltvrij), zonnebloemolie, ricinusolie, lecithine, alcohol, bevat citrusolie en gomterpentijn. Naruurverven zijn niet reuk-, en emissievrij. Kan allergische reacties veroorzaken. Actuele volledige declaraties op www.auro.de

Kleur

Transparant, werkt kleurverdiepend, lichte honingtint. Werking per houtsoort verschillend, daarom is het verstandig om voor gebruik een proef op te zetten.

Aanbrengen

Met kwast, roller of spuiten.

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

- Stofdroog na ca. 8 uren; overschilderbaar na ca. 24 uren;
- Eindsterkte bereikt na ca. 3 dagen. Tot die tijd voorzichtig behandelen en vocht en vuil vermijden;
- Hoge luchtvochtigheid, lage temperaturen, contact met vocht (ook kortstondig), hoog verbruik en slechte ventilatie, zorgen voor droogvertragingen en hebben een negatieve invloed op de technische eigenschappen van het product;
- Drogen gebeurt door zuurstofopname (oxidatie) dit resulteert in product specifieke geuren en emissies, daarom is het belangrijk om tijdens droging voldoende te ventileren.

Dichtheid	0,92 g/cm ³	Gevarenklasse: UN 1263, Klasse 3
Viscositeit	ca. 18 seconden (DIN 6 mm) bei 20 °C.	
Verdunning	Gebruiksklaar; evt. met max. 20% AURO citrusolie nr. 191* verdunnen.	
Verbruik	0,08 l/m ² per laag, afhankelijk van de ondergrond, manier van aanbrengen, oppervlakte afwerking. Precieze verbruik in het werk vast te stellen.	
Gereedschapsreiniging	Gereedschap goed uitstrijken en direct na gebruik met AURO citrusolie nr. 191* reinigen.	
opslagstabiliteit	Koel, droog, vorstvrij in goed gesloten originele verpakking, buiten bereik van kinderen bewaren. Bij 18 °C in originele verpakking: 24 maanden.	
Verpakking	blik: alleen lege verpakkingen met droge productresten recyclen.	
Afval	Vloeibare resten: EAK-Code 200112, EAK-betekenis: verf. Uitsluitend droge productresten composteren of bij het huisvuil aanbieden.	

Let op!

Product is brandbaar, R 10 ontvlambaar, S 16 verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Zelfontbrandingsgevaar door drogende olie. Doeken e.d. uitgevouwen laten drogen of ophangen, geen proppen maken, evt. in luchtdicht blik bewaren. Bevat citrusolie, R 65 Kan bij inslikken langschade veroorzaken, S 23 Damp/spuinevel niet inademen, S 51 uitsluitend in goed geventileerde ruimten gebruiken, S 62 bij inslikken het braken niet opwekken, direct een arts raadplegen en etiket of dit TM tonen. Productcode: Ö100, olie/was, bevat oplosmiddel. De voorgeschreven veiligheidsmaatregelen naleven, bijv. bij verwerking geschikte huidbescherming dragen en goed ventileren, bij schuren een stofmasker dragen. Veiligheidsblad, technisch merkblad en etiket goed doorlezen.

Verwerkingsadviezen

- Ondergrond voor gebruik op geschiktheid en verdraagzaamheid testen;
- Tijdens verwerking en droging direct zonlicht, vocht en vuil vermijden;
- Verwerkingstemperatuur min. 10 °C, max. 30 °C, max. 85% rel. luchtvochtigheid, optimaal 20-23 °C, 50-65% rel. luchtvochtigheid;
- Houtvochtigheid max. 12% bij loof-, 15% bij naaldhout;
- Voor gebruik goed roeren, product met verschillende batch nummers voor gebruik onderling mengen om verschillen te voorkomen;
- Oliehoudende producten zijn thermoplastisch en worden zacht door warmte; zorg dat het product volledig droog is voordat het wordt belast of een volgende laag aangebracht wordt;
- Voor een optimale duurzame bescherming is het belangrijk het oppervlak regelmatig te controleren en onderhouden, en indien nodig beschadigingen direct te repareren;
- Een lichte groenachtige kleur van het product is mogelijk, maar verdwijnt in de loop van de tijd;
- Er moet rekening worden gehouden met vergelen van het product.

Technische aanbeveling voor gebruik AURO isolatie grondlaag nr. 117

1· ONDERGROND

1.1 Geschikte ondergronden

Inhoudstofrijke houtsoorten en hout producten binnen en buiten, kurk, oude verflagen. (zie ons Themablad)

- Hout met tannine bijv. eiken, kastanje, kersen, merbau, Framiné
- Hout met doorslaande verkleurende inhoudstoffen (vooral bij een lichte/witte afwerking) : bijv. essen, lariks, red ceder meranti.
- Zout-, en onder druk geïmpregneerd hout
- Kunsthars gebonden houtproducten
- Kurk

1.2 Algemene ondergrondcondities

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

2· OPBOUW VERFSYSTEEM (NIEUW WERK)

2.1 Ondergrond: onbehandeld

2.1.1 Ondergrondvoorbereiding

Let op:

Product is vrij van houtverduurzamingsmiddelen (biociden). Vooral op zacht hout (naaldhout) en vormvaste elementen van hout, verweerde of in vochtige ruimten, is het te overwegen of een preventieve bescherming van het hout met een geschikt biocide houdende primer noodzakelijk is of voorgeschreven wordt. Zie ook ons Thema blad.

2.1.1.1 Massief hout

- Voor hoogwaardige kwaliteit, oppervlakken eerst nat maken, goed laten drogen, schuren in de nerfrichting en goed stofvrij maken;
- Kanten afronden, ondergrond reinigen, hout zorgvuldig en stapsgewijs schuren tot het gewenste resultaat (bijv. bij meubels tot korrel 220, bij vloeren tot korrel 150), schuurstof grondig verwijderen;
- Inhoudstof-, harsrijke en tropische houtsoorten met alcoholverdunner wassen en daarna opnieuw schuren;
- Roestvrij schuurmateriaal gebruiken;

2.1.1.2 Hout producten, gefineerd hout en houtproducten

- Bij houtproducten Holzwerkstoffen, bijv. verlijmdde vezelplaten, dient rekening te worden gehouden met de voorschriften van de fabrikant.
- Kanten afronden, ondergrond reinigen, hout zorgvuldig en stapsgewijs schuren tot het gewenste resultaat (bijv. bij meubels tot korrel 220, bij vloeren tot korrel 150), schuurstof grondig verwijderen;

2.1.1.3 Kurk

- Ondergrond reinigen, en eventueel volgens instructies van de fabrikant voorbereiden (bijv. licht schuren); schuurstof volledig en grondig verwijderen.

2.1.2 Grondlaag

- AURO isolatie grondlaag nr. 117* vol, gelijkmatig en snel aanbrengen (**aangegeven verbruik van 0,08 l/m² aanhouden!**).
- Na droging ontstaat er een dun, gelijkmatig glanzend laagje. Wanneer dit niet het geval is, moet de basisbehandeling na goede droging herhaald worden.
- Na ca. 24 uren, in ieder geval na volledige droging, met een fijn schuurvlies (beige pad) licht opschuren (**niet kaal schuren!**)

2.1.3 Vervolgbehandeling

- Afhankelijk van gebruik, afwerken met de gewenste AURO producten.

3· OPBOUW BIJ RENOVATIE

3.1 Ondergrond: Verweerde of beschadigde oude verflagen (Reparatie)

3.1.1 Ondergrondvoorbereiding:

- Niet draagkrachtige of zuigende lagen volledig verwijderen.

3.1.2 Grond- en vervolgbehandeling:

- Nieuw werk behandelen zoals onder punt 2 beschreven.

3.2 Ondergrond: Intacte oude lagen (Onderhoud)

3.2.1 Ondergrondvoorbereiding:

- Oppervlak grondig reinigen (bijv. AURO lak-, en beits reiniger nr.435*) evt. licht schuren, stofvrij maken.

3.2.2 Vervolgbehandeling net als nieuwe laag:

- Afhankelijk van gebruik en afwerking, zoals onder punt 2 beschreven.

* Zie desbetreffende technische merkbladen

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: 28.03.2011; Producent: AURO Pflanzenchemie AG • Postfach 12 38 • D-38002 Braunschweig • Tel. (05 31) 2 81 41 41 • www.auro.de