



AURO COLOURS FOR LIFE Grondverf nr. 510

Technisch Merkblad

Product: Waterverdunbare grondlaag, voor binnen en buiten, oplosmiddelvrij, vrij van titaandioxide, licht filmvormend, met name geschikt voor inhoudsstofrijke ondergronden.

Gebruik: Grondlaag voor inhoudsstofrijke houtsoorten en houtproducten, als basisbehandeling bij het gebruik van waterverdunbare producten uit de AURO COLOURS FOR LIFE serie (producten 516*, 517*).

Technische eigenschappen: Vermindert de volgende invloeden op de eindbehandeling:

- Het doorslaan van verkleurende inhoudsstoffen 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 zweetvast.

Samenstelling: Water, Decovery®, minerale vulstoffen, cellulose, oppervlakte-actieve stoffen uit koolzaadolie en ricinusolie, silicaten, vloeibare ammoniak, benzisothiazolinon, natriumpyrithion. Kan allergische reacties veroorzaken. Actuele volledige verklaring op www.auro.de/en.

Kleur: Semi-transparant.

Gereedschap: Kwast, roller (synthetische kwast of kwast met gemengde vezel, fijne schuimroller, kortharige lakrol). AURO biedt een assortiment hoogwaardige gereedschappen aan. AURO COLOURS FOR LIFE Grondverf nr. 510 kan ook worden aangebracht door middel van spuiten (hoge druk, nevelarm (HVLP), airmix).

Droogtijd bij 23°C/ 50% relatieve luchtvochtigheid: Stofdroog na ongeveer 2 uur, droog en overschilderbaar na ongeveer 6 uur. Een hoge luchtvochtigheid kan het droogproces aanzienlijk vertragen.

Dichtheid: 1,18 g/cm³

Viscositeit: ongeveer 80-100 seconden (DIN 6 mm) bij 20 °C.

Verdunning: Gebruiksklaar, evt. met max. 5% water verdunnen.

Verbruik: 0,08 - 0,10 l/m² per laag, gelijk aan ong. 70-90 µm natte laag, op gladde, gelijkmatig zuigende ondergronden. Verbruik is afhankelijk van ondergrond, manier van aanbrengen, kwaliteit van het oppervlak. Exacte gebruik vaststellen door een proef op te zetten.

Gereedschapsreiniging: Gereedschap direct na gebruik zorgvuldig uitstrijken en met AURO vloeibare zeep nr. 411* en water uitwassen.

Verwijder hardnekkige productresten door het gereedschap langere tijd in een zeepoplossing (AURO vloeibare zeep nr. 411*) te weken en was grondig met water.

Opslagstabiliteit: Bij 18° C in originele, goed gesloten verpakking: 24 maanden. Droog, koel, maar vorstvrij, in goed gesloten verpakking, buiten bereik van kinderen bewaren.

Verpakkingsmateriaal: Blik. Uitsluitend goed gelegeerde verpakkingen recycleren.

Afval: Uitsluitend lege verpakkingen met gedroogde productresten recycleren. Uitsluitend gedroogde productresten als droge verf, of bij het huisvuil weggoien. Vloeibare resten: EAK-code 080120, aanduiding: verven, lakken.

Let op! Productcode: BSW10, coatingmaterialen, op waterbasis, laag in conserveringsmiddelen. Neem de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht tijdens het aanbrengen, bijv. huidbescherming en goede ventilatie. Neem de aanwijzingen van het veiligheidsblad (download van www.auro.com) en het productetiket in acht.

Gevarenklasse: Niet van toepassing.

EU VOC-waarde volgens 2004/42/EG II A (dWb): 130 g/l (2010). **Product VOC:** ≤ 1 g/l.

Technische aanbeveling voor verwerking

AURO COLOURS FOR LIFE Grondverf nr. 510

1. ONDERGROND

1.1 Geschikte ondergrond: Inhoudsstofrijke houtsoorten en houtproducten binnen en buiten, kurk, oude verflagen.

- Hout met tannine bijv. eiken, kastanje, kersen, merbau, framiré.
- Hout met doorslaande verkleurende inhoudsstoffen (vooral bij een lichte/witte afwerking): bijv. essen, lariks, red cedar meranti.
- Zout-, en onder druk geïmpregneerd hout; • Kunstharsgebonden houtproducten; • Kurk.

1.2 Algemene ondergrondvereisten: De ondergrond moet vast, droog, chemisch neutraal, vetvrij, schoon, zuigend en draagkrachtig zijn.

2. OPBOUW VERFSYSTEEM (NIEUW WERK)

2.1 Ondergrondvoorbereiding: Let op: product is vrij van houtverduurzamingsmiddelen (biociden). Overweeg of een preventieve bescherming van het hout d.m.v. een geschikte biocidehoudende primer noodzakelijk is, of voorgeschreven wordt, met name op zacht hout (naaldhout) en in vochtige ruimtes.

2.1.1 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), schuurstof grondig verwijderen. Draag een stofmasker tijdens het schuren;
- inhoudsstofrijke, harsrijke en tropische houtsoorten met alcohol reinigen en opnieuw licht schuren;
- uitbloedende stoffen, zoals hars, verwijderen; beschadigd, aangetast hout verwijderen; open structuren afdichten;
- Roestvrij schuurmateriaal gebruiken;

2.1.2 Houtproducten en gefineerd hout: Bij houtproducten, 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), schuurstof grondig verwijderen;

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

2.2 Grondlaag: AURO COLOURS FOR LIFE Grondverf nr. 510 royaal, gelijkmatig en snel aanbrengen.

Houd het aangegeven verbruik aan van 0,08 - 0,10 l/m²; 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. 6 uren, in ieder geval na volledige droging, met een fijn schuurvlies (beige pad) licht opschuren (**niet kaal schuren**).

2.3 Vervolgbehandeling: Afwerken met de gewenste producten uit de AURO COLOURS FOR LIFE-serie.

3. LAAGOPBOUW 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 reinigen (AURO lak-, en beitsreiniger nr. 435*) evt. licht schuren, stofvrij maken.

3.2.2 Vervolgbehandeling net als nieuwe laag: Afhangelijk van gebruik en afwerking, zoals onder punt 2 beschreven.

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 een optimale duurzame bescherming is het belangrijk het oppervlak regelmatig te controleren en onderhouden, en indien nodig beschadigingen direct te repareren;
- Draag een stofmasker en veiligheidsbril tijdens het schuren.

*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 schildenwerk 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. Status: 20 januari 2020