



## AURO COLOURS FOR LIFE

*Technisch Merkblad*

### Dekkende glanslak nr. 516 en wit nr. 516-90

#### **Product:**

- Milieuvriendelijke, waterverdunbare dekkende lak voor binnen en buiten, op basis van het bindmiddel Decovery®.
- Verkrijgbaar in wit (516-90) en bijna 800 andere kleuren voor binnen en buiten (516).
- Glans, oplosmiddelvrij, zonder houtbeschermingsmiddelen (biociden).
- Consequent ecologische keuze voor grondstoffen.

#### **Gebruik:**

- Voor het afwerken en beschermen van (verweerd) hout, houtproducten en metaal, voor binnen en buiten.
- De noodzakelijke laagdikte en het volle kleureffect worden bereikt met ten minste twee lagen met ongeveer 0,06 tot 0,09 l per m<sup>2</sup>.

#### **Technische eigenschappen:**

- Volgens DIN EN 71, deel 3, veilig voor speelgoed.
- Volgens DIN 53160, speeksel- en zweetvast.
- Volgens EN 13300: Slijtvast klasse 1, dekkraft klasse 1, bij een verbruik van ca. 0,08 l/m<sup>2</sup> (komt overeen met 12,5 m<sup>2</sup>/l).
- Glansgraad (geschatte waarden): 50 bij 20°, 80 bij 60° en 95 bij een meethoek van 85°. Deze waarden hebben betrekking op de Dekkende Glanslak wit nr. 516-90, de glansgraden van de bijna 800 COLOURS FOR LIFE-tinten zijn afhankelijk van de gekozen kleurtint.

#### **Samenstelling:**

Water, Decovery®, titaandioxide, minerale pigmenten, cellulose, oppervlakte-actieve stoffen uit koolzaadolie en ricinusolie, silicaten, vloeibare ammoniak, benzisothiazolinon, natriumpyrithion. Actuele volledige verklaring op [www.auro.com](http://www.auro.com).

#### **Kleur:**

Verkrijgbaar in bijna 800 kleuren, weergegeven in de COLOURS FOR LIFE-kleurenwaaier en op [www.auro.de/en](http://www.auro.de/en). Het kleureffect kan variëren afhankelijk van de houtsoort (houtnerf) of de conditie van de ondergrond, daarom raden wij aan een proef op te zetten alvorens het product aan te brengen op grote oppervlakken.

Na het aanbrengen kan er geen aanspraak worden gemaakt op kleurverschillen.

Om technische redenen kunnen er kleine afwijkingen optreden tussen mengsels van dezelfde kleurtint op verschillende machinetyper. Voor lakmengsels in het COLOURS FOR LIFE-systeem gelden de Technische Richtlijnen Nr. 25 van de BFS (Federal Paint and Property Protection Committee).

#### **Gereedschap:**

Kwast, roller (synthetische kwast of kwast met gemengde vezel, fijne schuimroller, kortharige lakrol). AURO biedt een assortiment hoogwaardige gereedschappen aan. Dekkende glanslak nr. 516 kan ook worden aangebracht door middel van spuiten (hoge druk, nevelarm (HVLP), airmix). Getest met Wagner SF23Plus en pistool Vector Grip. Spuitkop type FineFinish TT3, spuitkop grootte 410, pistoolfilter rood. Spuitdruk 100 bar.

#### **Droogtijd bij 23°C/ 50% relatieve luchtvochtigheid:**

Stofdroog na ongeveer 2 uur, droog en overschilderbaar na ongeveer 6 uur, doorgedroogd na ongeveer 24 uur.

**Dichtheid:** 1,02 - 1,30 g/cm<sup>3</sup>, afhankelijk van de kleur.

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

**Verbruik:** 0,06 - 0,09 l/m<sup>2</sup> 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. Stel het exacte verbruik vast 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 (warm) 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 geleegde verpakkingen recycleren.

**Afval:** Uitsluitend lege verpakkingen met gedroogde productresten recycleren. Uitsluitend gedroogde productresten als droge verf, of bij het huisvuil weggoaien. 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](http://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 Dekkende glanslak nr. 516 en wit nr. 516-90

### 1. ONDERGROND

**1.1 Geschikte ondergrond:** Hout, houtproducten, metaal, binnen en buiten. Metaal pas na voorbehandeling met een roestbeschermende primer, zoals AURO metaalgrondverf nr. 234\*. **Niet geschikt** voor vloeren of hout dat met de grond in contact komt. Ook niet geschikt voor vlakke oppervlakken die langdurig aan water worden blootgesteld of oppervlakken onder sterke mechanische belasting (constructieve houtbescherming).

**1.2 Algemene ondergrondvereisten:** De ondergrond moet schoon, stabiel en vrij van scheidende of verkleurende inhoudsstoffen zijn.

### 2. LAAGOPBOUW (ONBEHANDELD HOUT, HOUTPRODUCTEN)

#### 2.1 Ondergrondvoorbereiding:

- Scherpe kanten afronden, ondergrond reinigen, schuren (draag een stofmasker), zorgvuldig stofvrij maken.
- voor een hoogwaardige afwerking op glad hout, eerst met spons licht bevochtigen, laten drogen, in lengterichting schuren, poriën schoonborstelen, zorgvuldig stofvrij maken;
- bij schuren altijd roestvrij schuurmateriaal gebruiken;
- inhoudsstofrijke, harsrijke en tropische houtsoorten met alcohol uitwassen en opnieuw licht schuren;
- uitbloedende stoffen, zoals hars, verwijderen; beschadigd, aangetast hout verwijderen; open structuren afdichten;
- bij houtproducten de kopse kanten waterdicht maken;

#### 2.2 Grondlaag:

**Inhoudsstofrijke houtsoorten voorbehandelen met AURO COLOURS FOR LIFE Grondverf nr. 510\*:**

- Tanninerijke houtsoorten (bijv. eiken, kastanje, framiré e.d.) om droogvertragingen te voorkomen.
- Hout met doorslaande, verkleurende inhoudsstoffen (bijv. lariks, red ceder, meranti e.d.) vooral voor afwerking in wit of lichte kleuren.
- Geïmpregneerd of verduurzaamd hout om uitbloeden te voorkomen.

Andere houtsoorten kunnen worden voorbehandeld met AURO COLOURS FOR LIFE Dekkende Glanslak nr. 516 zelf, verdund met 5% water.

**2.3 Tussenlaag:** oneffenheden herstellen en glad maken met een hiervoor geschikt product. Breng 1 laag AURO COLOURS FOR LIFE Dekkende Glanslak nr. 516 aan.

**2.4 Slotlaag:** Breng nog minstens 1 laag AURO COLOURS FOR LIFE Dekkende Glanslak nr. 516 aan.

Tussen elke laag en na droging is het aan te raden om, afhankelijk van de ondergrond, licht te schuren zonder de kanten te beschadigen met bijv. korrel 220, of een schuurpad. Daarna zorgvuldig stofvrij maken.

### 3. LAAGOPBOUW BIJ RUW METAAL

**3.1 Ondergrondvoorbereiding:** Ondergrond reinigen en zorgvuldig d.m.v. staalborstel of schuurpapier (korrel 60-120) het metaal blank maken. Stof afnemen, geen roestvormer gebruiken.

**3.2: Grondlaag:** 1x gelijkmatig AURO metaalgrondverf nr. 234\* aanbrengen. Na elke aangebrachte laag goed laten drogen en licht schuren (korrel 220) zonder de kanten te beschadigen. Daarna stofvrij maken.

**3.3 Slotlaag:** Breng 2 lagen AURO COLOURS FOR LIFE Dekkende glanslak nr. 516 aan. Indien nodig, breng nog een laag aan om het gewenste kleureffect en de gewenste kwaliteit van het oppervlak te bereiken.

### 4. LAAGOPBOUW BIJ RENOVATIE

#### 4.1 Ondergrond: Verweerde of beschadigde oude lagen (reparatie)

**4.1.1 Ondergrondvoorbereiding:** Bestaande ondergronden op hechting en verdraagzaamheid testen, bijv. door een proef op te zetten. Niet hechtende of niet geschikte lagen, bijv. verweerde of beschadigde oude lagen, volledig tot op een hechtende laag verwijderen.

**4.1.2 Vervolgbehandeling:** Nieuwe laagopbouw zoals beschreven onder punt 2

#### 4.2 Ondergrond: Intacte oude lagen (onderhoud)

**4.2.1 Ondergrondvoorbereiding:** Oppervlak grondig reinigen, schuren en stofvrij maken (draag een stofmasker)

**4.2.2 Grondlaag:** Vervalt bij intacte, hechtende, vastzittende oude lagen

**4.2.3 Verdere behandeling:** Zoals beschreven onder punt 2.3 en 2.4.

### 5. REINIGING EN ONDERHOUD

Oppervlakken normaal gesproken alleen met lauwwarm water schoonmaken, of met toevoeging van AURO Lak-, en beitsreiniger nr. 435\*. Geen looghoudende (bijv. ammoniak-, zeepoplossingen of chloor) of schurende, agressieve reinigingsmiddelen gebruiken.

#### Belangrijk

- Product voor gebruik goed doorroeren. Lichte afwijkingen of een geleidelijke verlaging van de glansgraad vormen geen productdefect; hetzelfde geldt voor kleurafwijkingen van verschillende producthoeveelheden. Ondergronden voor gebruik op geschiktheid testen. Kitten testen op verdraagzaamheid.
- Als een test niet mogelijk is, dan de oude lagen verwijderen tot aan het blanke hout.
- Tijdens verwerking direct zonlicht vermijden, tijdens droging vocht en vuil vermijden.
- Verwerkingstemperatuur min. 10 °C, max. 30 °C, max. 85% rel. luchtvochtigheid, optimaal 20-23 °C, 50-65% rel. luchtvochtigheid.
- Vochtigheid van het hout max. 12% bij loof-, 15% bij naalddhout
- Vervolgbehandelingen volgens beschreven laagopbouw, na volledige droging vlot uitvoeren.
- Onvolledig afgewerkte oppervlakken niet te lang blootstellen aan invloeden van buitenaf.
- Oppervlakken moeten ten minste eenmaal per jaar worden gecontroleerd en defecten moeten onmiddellijk worden gerepareerd om een duurzame bescherming te bieden. Tijdig onderhoud en reparatie zorgen voor een langere levensduur.
- Uitsluitend afdichtingsmateriaal en tape gebruiken die geschikt zijn voor dit product. Bij kozijnen en deuren moet dezelfde volgorde van laagopbouw worden aangehouden. Controleer de afdichting van het glas en vernieuw indien nodig. Laat de verflaag volledig drogen voordat ramen worden gesloten.
- Alle schilderwerkzaamheden moeten worden aangepast aan het oppervlak en het gebruik ervan.
- Neem de technische richtlijnen nr. 20 en nr. 26 van de BFS (Federal Paint and Property Protection Committee) in acht.

\*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 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. Status: 12.03.2020