

AURO Klarlack lucios Nr. 251 și Klarlack mat-satinos Nr. 261

Fișă tehnică

Tip de material

- lacuri ecologice, diluabile cu apă, transparente, pentru interior
- fără solvenți, fără substanțe de protecție a lemnului
- alegere consecventă a materiilor prime ecologice

Domeniu de utilizare

- ca strat transparent de acoperire pentru lemn și materiale pe bază de lemn
- doar pentru interior, aplicare de cel puțin 2 ori, aproximativ 0,08 l/m² per strat

Proprietăți tehnice

- testat conform DIN EN 71 partea 3, siguranță pentru jucării
- testat conform DIN 53160, rezistent la salivă și transpirație
- conform EN 13300: clasa 1 de rezistență la frecare

Compoziție

Apă, ulei de in*, ester glicerinic de colofoniu cu acizi organici*, materiale de umplutură minerale, sicativi (fără cobalt), ulei de ricin*, ulei de floarea-soarelui*, *ca săpun aminic, surfactanți din ulei de rapiță și ricin, celuloză. Declarația completă actuală pe www.auro.de.

Nuanță:

Incolor. Ușor gălbui (nuanță de miere). **Atenție:** produsul lichid are un aspect lăptos, dar se usucă clar și transparent.

Lacul are efecte diferite în funcție de esența lemnului – este recomandată o probă înainte. Posibile diferențe de nuanță și luciu între loturi; se recomandă amestecarea diferitelor loturi înainte de utilizare. Se poate colora cu AURO Buntlack Nr. 250* sau 260* (cu modificări ale produsului, inclusiv luciu). Amestecurile proprii sunt pe răspunderea utilizatorului.

Metode de aplicare

- pensulare, rulare (pensule din fibre sintetice/naturale, role cu burete fin, role scurte pentru lac, ex. unelte AURO)
- pulverizare cu presiune înaltă, reducere de ceață (HVLP), Airmix
 - duză: 1,0 – 2,0 mm (conform indicațiilor producătorului echipamentului)
 - presiune aer: 3 – 5 bar (HVLP: 2 – 4 bar)

Timp de uscare la condiții normale (23 °C / 50% umiditate relativă)

- uscare la praf: cca. 10 ore
- uscare și posibilitate de repictare: cca. 24 ore
- uscare completă: cca. 5 zile

Întârzieri de uscare apar la aplicare directă pe lemn bogat în substanțe, la umiditate ridicată, temperaturi scăzute sau consum excesiv. Uscarea se face prin absorbția oxigenului – asigurați o ventilație bună, controlată și caldă.

Densitate: 1,04 – 1,07 g/cm³

Clasă de pericol: nu se aplică

Vâscozitate: 30 – 60 sec (DIN 6 mm) la 20 °C

Diluanti: gata de utilizare; se poate dilua max. 20% cu apă

Consum:

0,07 – 0,09 l/m² per strat, echivalent cu 70 – 90 μm strat umed pe suprafețe netede, absorbante uniform. Consumul variază în funcție de suprafață, metodă de aplicare și finisare – determinați consumul exact printr-o probă.

Curățarea uneltelor:

Curățați imediat după utilizare, spălați cu săpun vegetal AURO Nr. 411* și apă. Resturile persistente se îndepărtează prin înmuiere prelungită sau cu diluant AURO Nr. 191*, urmat de

spălare cu apă și săpun vegetal AURO Nr. 411*. Recomandat: masați săpunul direct pe pensulă și păstrați așa până la următoarea utilizare, apoi spălați bine.

Depozitare:

La 18 °C, în ambalaj original închis: 12 luni.

Ambalaj: tablă albă – doar ambalajele complet golite se reciclează.

Eliminare:

- resturi lichide: cod deșeu EAK 080112 (vopsele)
- ambalaje goale, complet uscate: reciclare
- resturi uscate: gunoi menajer

Atenție: pericol de autoaprindere a cârpelor impregnate cu uleiuri uscate! Nu le mototoliți – întindeți-le la uscat sau depozitați-le etanș într-un recipient metalic.

Cod produs: M-DF 03 (vopsele naturale pe bază de rășini, fără solvenți)

Respectați măsurile obișnuite de protecție (protecția pielii, aerisire adecvată).

RECOMANDĂRI TEHNICE DE APLICARE

1. Suport

1.1 Suporturi adecvate: doar interior: lemn, materiale pe bază de lemn. Nu este potrivit pentru podele sau lemn în contact cu solul.

1.2 Cerințe generale: curate, solide, fără substanțe separatoare sau coloranți migratori.

2. STRUCTURA STRATULUI (APLICARE INIȚIALĂ)

2.1 Tip de suport: lemn netratat, materiale pe bază de lemn

2.1.1 Pregătirea suportului

- rotunjirea colțurilor, curățare, șlefuire, îndepărtarea prafului

- pentru suprafețe fine: umeziți cu burete, lăsați să se usuce, șlefuiți fin în direcția fibrei, curățați bine
- folosiți doar materiale abrazive inoxidabile
- pentru esențe bogate în rășini/tropicale: spălați cu alcool, șlefuiți din nou
- îndepărtați rășina și nodurile, reparați lemnul deteriorat, sigilați rosturile deschise;
- pentru plăci pe bază de lemn: sigilați suplimentar canturile împotriva umezelii

*Tratare prealabilă cu AURO Grund special Nr. 117 pentru:**

- lemn bogat în tanin (stejar, castan, framire) – previne întârzierile de uscare
- lemn cu substanțe colorante (larice, red-cedar, meranti)
- lemn tratat cu sare sau prin impregnare sub presiune – previne eflorescențele

2.1.2 Grund

- în funcție de esență: 1–2 straturi cu grund Nr. 127* sau Nr. 117*
- alternativ: grund cu Klarlack Nr. 251/261, diluat max. 20% cu apă

2.1.3 Strat intermediar

- reparați defectele cu produse adecvate
- aplicați 1 strat AURO Klarlack 251/261 (dacă nu a fost aplicat anterior)

2.1.4 Strat final

- minimum 1 strat suplimentar AURO Klarlack 251/261
- între straturi: șlefuire ușoară cu hârtie abrazivă 220 sau pad, îndepărtați praful

3. RENOVARE

3.1 Suport: strat vechi degradat

3.1.1 Pregătire: verificați aderența; eliminați complet straturile neaderente sau deteriorate

3.1.2 **Tratament:** reconstruiți conform punctului 2

3.2 Suport: strat vechi intact

3.2.1 **Pregătire:** curățați bine, șlefuiți ușor, îndepărtați praful

3.2.2 **Grund:** nu este necesar pe straturi aderente

3.2.3 **Tratament:** ca la 2.1.3/2.1.4

4. CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE

- curățați doar cu apă caldă sau cu AURO Curățător pentru lacuri și lazuri Nr. 435*
- **nu folosiți:** soluții alcaline (amoniac, săpunuri alcaline), detergenți abrazivi

Observații suplimentare:

- amestecați bine produsul înainte de utilizare
- testați compatibilitatea pe suport
- evitați expunerea directă la soare, umezeală sau praf în timpul uscării
- temperatura de aplicare: min. 10 °C, max. 30 °C; max. 85% umiditate relativă; ideal: 20–23 °C, 50–65% umiditate
- umiditatea lemnului: max. 12% (foioase), 15% (rășinoase)
- aplicările ulterioare să se facă după uscarea completă
- lacul poate îngălbeni natural în timp
- gradul de luciu poate varia în funcție de lemn și scade prin uzură
- folosiți doar masticuri și benzi compatibile cu produsul
- ajustați lucrările la condițiile și utilizarea fiecărui obiect

Atenție: acest document oferă recomandări și exemple. Nu constituie garanții sau responsabilități. Verificați întotdeauna conformitatea tehnică și legală.

Data: 01.01.2013 (date tehnice), 14.08.2013 (declarație completă), 10.2017

Producător:

AURO Pflanzenchemie AG, Braunschweig, Germania

www.auro.de