

AURO

Technische mededelingen AURO muurverven nrs. 320, 321 en 322

AURO muurverf berkenwit - 320 AURO muurverf porseleinwit - 321 AURO projectmuurverf - 322

Product

Natuurhars-muurverven wit voor binnen. AURO nr. 321 is wasvast; nr. 322 is schrobvast.

Toepassing

Voor goed dekkende afwerking, wit en in kleur, op alle neutrale, minerale en organische (pleister, rauhfaser, gipsplaten, hout, e.d.) ondergronden.

Technische eigenschappen

Tixotroop, gemakkelijk te verwerken en hoog rendement. Spat en druipt niet. Goed drogend, goede hechting, spanningsarm. Dampopname en -afgiftevermogen van de ondergrond worden niet wezenlijk beïnvloed. Goed renoveerbaar. Bij verwerking en droging van natuurproducten ontstaat een typerende geur.

Nr. 320: 'berkenwit', zijdemat. Transparant zolang product nog vochtig is; zonder titaandioxide; dekking na doordroging.

Nr. 321: wit, zijdemat; wasvast volgens DIN 53778

Nr. 322: zeer hoge dekkraft, lichte zijdeglans; schrobvast volgens DIN 53778.

Samenstelling

Water, kaolin, krijt, kalkspaat, ricineenstandolie, kleimineraal, damar, lijnstandolie, boraten, methylcellulose, rozemarijolie, eucalyptusolie, alcohol, kolofonium-glycerineëster, aluminiumsilicaat, caseïne;

aanvullend bij: 321 en 322: titaandioxide (met recycling van verdund zuur).

De verhoudingen van de genoemde grondstoffen verschillen per product. Bindend is de geldende grondstoffenlijst met alle producten.

Kleuren

Wit; evt. in gewenste kleuren aan te maken AURO 'muurverf mengkleuren - 330'. In 'projectmuurverf - 322' kan tot max. 10% kleur worden gemengd i.v.m. waarborg schrobvastheid.

Dichtheid

Ca. 1,35 g/cm³.

Viscositeit

Tixotroop

Gevarenklasse

Niet van toepassing.

Applicatie

Met kwast, roller of spuit (airless).

Verwerking met airless spuit (afh. van apparatuur instellen evt. variëren)

Spuitedruk 100-120 bar

Luchtdruk 120 bar

Nozzle 5/18

Afhankelijk van de applicatiemethode kan een bepaalde verdunning gewenst zijn.

Verdunning

Product is gebruiksklaar. Naar behoefte met water verdunnen (zie ook gebruiksaanwijzingen).

Rendement

Ca. 0,13 l/m²; dit komt overeen met ca. 6-7 m²/l, op gladde niet zuigende ondergrond; e.e.a. in het werk te bepalen.

Droogtijden bij normklimaat

a) Oppervlak is droog en overschilderbaar na ca. 4-6 uur.

b) Doorgedroogd na ca. 24 uur.

c) Water- en schrobvastheid worden na ca. 4 weken bereikt.

De aangegeven droogtijden hebben betrekking op het normklimaat (20 °C, 65% rel. luchtvochtigheid). Bij hoge luchtvochtigheid, lage temperaturen en te hoog verbruik, kan de droogtijd ook aanzienlijk langer zijn. Indien de droogtijd langer dan 24 uur duurt kan bacteriële aantasting in het drogende product optreden, wat gepaard gaat met stank.

Reinigen van gereedschap

Direct na gebruik eerst leegstrijken. Daarna met (warm) water schoonwassen en evt. met water en AURO 'vloeibare zeep - 411' naspoelen. Ingedroogd gereedschap met AURO 'kwastreiniger - 415' reinigen volgens gebruiksaanwijzing.

Opslag

Koel, maar vorstvrij, droog en gesloten opslaan. Opslagstabiliteit van de originele, ongeopende verpakking: ca. 1 jaar. Aangebroken verpakkingen daarom snel gebruiken, of voor een beperkte periode opslaan (oppervlak afdekken met dunne film AURO 'citrusolie - 191').

Verpakking:

PP resp. PE.

Aanwijzingen en veiligheidsadviezen

Voor gebruik goed oproeren. Zorg bij verwerking voor voldoende ventilatie; echter geen tocht. Spatten en vlekken voor indrogen direct met (warm) water en/of zeepsop verwijderen. Ook natuurlijke verffproducten voor kinderen onbereikbaar bewaren; productresten ondanks volledige biologische afbreekbaarheid niet door de afvoer spoelen.

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

Gebruiksaanwijzingen

AURO muurverven

nrs. 320, 321 en 322

1. ONDERGROND

1.1 Geschikte ondergronden

Pleister- en stucwerk, rauh-faser, gipsplaten, wandtextiel, hout en producten van hout.

1.2 Algemene eisen m.b.t. de ondergrond

De ondergrond dient droog, egaal, vast, chemisch neutraal, schoon, vetvrij, goed hechtend en zonder doorslaande stoffen te zijn.

2. LAAGOPBOUW BIJ NIEUW WERK

2.1 Ondergrond: mineraal, bijv. stucwerk

2.1.1 Voorbereiding van de ondergrond

Los zittende delen verwijderen, ondergrond op alkaliteit testen; indien nodig, evt. meermaals, met 5% aluïnoplossing neutraliseren.

2.1.2 Grondlaag

- Bij intacte ondergronden kan evt. met max. 20% water verdund worden voorgestreekt.
- Bij sterk of ongelijkmatig zuigende ondergronden, bijv. gips, voorgronden met AURO 'muurverf-voorstrijkmiddel - 301'; (zie TM 301).
- Bij zanderige ondergronden, ter versteviging met AURO 'impregneerolie - 121' volgens gebruiksaanwijzing behandelen (zie TM 121).
- Evt. scheuren en gaten voor het gronden egaliseren met AURO 'muurvulmiddel - 329' (zie TM 329).

2.1.3 Tussenlaag

AURO muurverven zijn gebruiksklaar; afhankelijk van ondergrond en applicatie kan evt. met 10% water verdund worden. Met kwast, roller of spuit (airless) vol en gelijkmatig aanbrengen. Voor het op kleur brengen AURO 'muurverf mengkleuren - 330' toevoegen; meer verzadigde kleuren kunnen evt. door de AURO fabriek geleverd worden (vanaf 100 liter, met extra levertijd).

2.1.4 Slotlaag

Zoals bij 2.1.3, naar behoefte evt. nog max. 5% water toevoegen. De slotlaag kan vervallen indien met de tussenlaag reeds het gewenste resultaat wordt bereikt.

2.2 Ondergrond: rauh-faserbehang, gipsplaten, wandtextiel, hout en producten van hout

2.2.1 Voorbereiding van de ondergrond

Vervalt bij rauh-faserbehang en wandtextiel. Bij gipsplaten, hout en produkten van hout indien nodig reinigen, schuren en stofvrij maken.

2.2.2 Grondlaag

Vervalt bij rauh-faserbehang. Wandtextiel, gipsplaten, hout en producten van hout evt. gronden met max. 20% water verdunde AURO muurverf, of evt. 'muurverf-voorstrijkmiddel - 301' volgens gebruiksaanwijzing.

Tenzij fabrieksmatig voorgegrond dient bij gipsplaten in elk geval een grondlaag te worden aangebracht. Doorslaande inhoudsstoffen in produkten van hout na opschuren met AURO 'grondverf - 233' isoleren.

2.2.3 Tussenlaag

Zoals bij 2.1.3 beschreven.

2.2.4 Slotlaag

Zoals bij 2.1.4 beschreven.

3. LAAGOPBOUW BIJ RENOVATIE

Bij oude verflagen altijd een proef opzetten om onverenigbaarheid met de ondergrond uit te sluiten.

3.1 Ondergrond: goed gehechte oude verflagen met kunsthars- of natuurdispersie muurverf

3.1.1 Voorbereiding van de ondergrond

Oppervlak reinigen; bij sterke vervuiling grondig ontvetten. Plaatselijk loszittende muurverfresten verwijderen en met dispersiemuurverf herstellen. Open behangnaden vastlijmen, lijmresten verwijderen en goed laten droogd. Oude, schrobvaste muurverflagen volledig verwijderen.

3.1.2 Grondlaag

Niet van toepassing bij intacte verflagen.

3.1.3 Tussenlaag

N.v.t. bij intacte, oude verflagen. Bij sterke kleurverschillen is een tussenlaag aan te bevelen, zoals beschreven onder punt 2.1.3; echter met max. 5% water verdund.

3.1.4 Slotlaag

Als bij 2.1.4.

3.2 Ondergrond: niet wasvaste witkalklagen of slecht hechtende, afladderende oude verflagen van kunsthars- of natuurdispersie muurverf

3.2.1 Voorbereiding van de ondergrond

Witkalk grondig en zonder resten verwijderen en afwassen. Slecht hechtende, afladderende dispersieverflagen volledig mechanisch verwijderen. Gaten en scheuren herstellen met AURO 'muurvulmiddel - 329' (zie TM 329).

3.2.2 Grondlaag

Doorslaande vocht-, nicotine-, of andere vlekken na reinigen met AURO 'grondverf - 233' isoleren. Indien nodig, bijv. bij zanderige of sterk zuigende ondergronden, ter versteviging met AURO 'muurverf-voorstrijkmiddel - 301' volgens gebruiksaanwijzing behandelen (zie TM 301); echter uitsluitend op de niet geïsoleerde gedeelten.

3.2.3 Tussenlaag

Als bij 2.1.3, echter evt. met max. 5% water verdunnen.

3.2.4 Slotlaag

Als bij 2.1.4 beschreven.

4. AFVOEREN VAN PRODUCTRESTEN

Evt. overgebleven muurverfresten niet weggooiden. Oppervlak van het product in de verpakking met een dunne film AURO 'citrusolie - 191' bedekken, omdat het product geen conserveermiddel bevat (lees ook het kopje 'aanwijzingen en veiligheidsadviezen'). Zorgvuldig afgesloten, koel maar vorstvrij bewaren en voor later onderhoud gebruiken. In andere gevallen: resten van AURO produkten zijn qua samenstelling te vergelijken met huisvuil en kunnen, na te zijn ingedroogd, worden gecomposteerd. Voorschrift is echter dat verfresten volgens de wettelijk geldende bepalingen worden aangeboden als 'klein gevaarlijk afval'.

Alle gegevens zijn het resultaat van langdurige research en praktijkervaring. Zij dienen 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. Stand: 15-06-1997

Producent: AURO Pflanzenchemie GmbH · Postfach 1238 · D-38002 Braunschweig, Dld. Tel. 0531-2814141.

AURO