

AURO

Technisch merkblad

AURO kalkcaseïne muurverf - 751

Product

Kalkcaseïne-muurverf in poedervorm voor binnen, wit; met water aanmaken tot gebruiksklaar produkt.

Toepassing

Voor dekkende afwerking op minerale en organische ondergronden (o.a. rauhasser, hout) binnen; vooral geschikt voor alkalische ondergronden (b.v. beton, kalkzandsteen, kalk- en cementstucwerk), zonder vooraf te neutraliseren. Niet geschikt voor blijvend vochtige ondergronden.

Technische eigenschappen

Gemakkelijk aan te maken, goed te verwerken, snel doordrogend; oplosmiddelvrij. Wit, zijdemat; goede hechting, zeer slijtvast. Dampopname- en afgiftevermogen van de ondergrond worden niet wezenlijk beïnvloed. Goed te renoveren, vele malen overschilderbaar.

Samenstelling

Kalkspaat, krijt, kaolien, titaandioxide (met recycling van verdund zuur), kalkhydraat, caseïne, soda, boraten, methylcellulose.

Bindend is de geldende grondstoffenlijst met alle produkten.

Kleuren

wit; op kleur te brengen met max. 5% (van de aangemaakte hoeveelheid) AURO 'muurverf mengkleuren - 330'.

Stortdichtheid

Ca. 0,65 g/cm³.

Viscositeit

Niet van toepassing; bij verwerking afhankelijk van de toegevoegde hoeveelheid water.

Gevarenklasse

Niet van toepassing; zie echter ook onder het kopje "veiligheidsaanbevelingen"

Applicatie

Met kwast, roller of airless-spuitinstallatie.

Verspuiten: de verf dient voor het spuiten gefilterd te worden; maaswijdte filter 0,4 mm - extra verdund met max. 20% water. Bij langdurige werkonderbrekingen, bijvoorbeeld 's nachts, mag geen verf in de apparatuur blijven staan. Na de verwerkingstijd -max. 10 uur- geleerd de verf, waardoor de spuitapparatuur verstopt wordt. Na het werken dient de apparatuur daarom telkens zeer grondig met water te worden doorgespoeld. Let er op dat de gedroogde verflaag aan poeder max. 75 g/m² niet overschrijdt; anders kunnen ongelijkmatige glansplekken ontstaan. Bij te grote laagdikten kan de verflaag gaan bladderen. Afstelling: druk 100-120 bar, nozzle 50°/0,018 inch.

Rendement

Per laag max. 75 g poeder/m² op gladde ondergrond. Het aangemaakte produkt evt. nog zodanig verdunnen dat het maximum verbruik niet wordt overschreden. Te hoog verbruik beïnvloedt de duurzaamheid van het produkt. Voor dekkende afwerking zijn meestal twee lagen nodig.

Verdunning

Water.

Reinigen van gereedschap

Verfvlekken direct met water verwijderen. Gereedschap direct na gebruik met water schoonmaken; geen zeep gebruiken!

Aanmaken met water (zorgvuldig uitvoeren!)

Verwerkingstemperatuur min. 8 °C. Gebruik een boormachine (liefst met traploos instelbare toerentalregeling) met verfmixer.

• Mengverhouding: 1 gewichtsdeel poeder op 1 deel water (of ca. 1,5 volumedeel poeder op 1 deel water).

• Aanmaken: neem 3 l water; voeg er in een keer 3 kg poeder bij (laat evt. even intrekken). Mixer diep insteken, poeder met laag toerental vermengen tot het volledig is vermengd. Aan de wand hechtende poederresten afnemen en doormengen. Aansluitend met zo hoog mogelijk toerental 5 minuten dispergeren. Schuimvorming voorkomen door mixer schuin en diep te houden; let er op dat de stroming overal doorwerkt. Laat 30 minuten rusten en roer nogmaals met zo hoog mogelijk toerental door.

Eventueel op kleur brengen met max. 5% AURO 'muurverf mengkleuren - 330'. Afhankelijk van verwerking en/of zuigkracht van de ondergrond nog met een weinig water verdunnen; let op max. verbruik.

Verwerkingstijd

Aangemaakt produkt moet binnen 10 uur verwerkt worden; verwerking na deze tijdsperiode, geeft vermindering van kwaliteit. Niet méér aanmaken dan binnen deze tijd verwerkt kan worden. Tijdens verwerken af en toe oproeren.

Droogtijden bij normklimaat

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

b) Doorgedroogd: na ca. 24 uur.

Voor optimale slijtvastheid dient te snel aandrogen van de laatste laag te worden vermeden (evt. ramen dicht houden). De laatste laag dient tenminste 6 uur duidelijk vochtig aan te voelen.

Opslag

Koel en droog bewaren; aangebroken verpakking goed sluiten. Opslagstabiliteit van de originele, ongeopende verpakking: ca. 1 jaar.

Verpakking:

Natron kraftpapier met binnenin PE-opgedampt.

Aanwijzingen en veiligheidsadviezen

Gebruik voor het aanmaken schoon water. Sporen van zware metalen (bijvoorbeeld uit ge corrodeerde waterleidingen) kunnen verkleuringen veroorzaken; water evt. lang laten lopen; gebruik uitsluitend corrosiebestendig gereedschap.

Vanwege het gehalte aan kalkhydraat reageert het produkt alkalisch, zoals b.v. kalk- en cementmortel. Voor kinderen onbereikbaar bewaren. Vermijd inademen van stof en contact met de huid; bij huidcontact met water afwassen. Aanraking met de ogen vermijden; bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Lees voor het gebruik van andere AURO produkten steeds de betreffende technische merkbladen.

Gebruiksaanwijzingen

AURO kalkcaseïne muurverf - 751

1. ONDERGROND

1.1 Geschikte ondergronden

Stucwerk, rauhfaser, hout, produkten van hout, metselwerk, beton. Op oude verflagen beslist een proef opzetten om reacties met de ondergrond uit te sluiten.

1.2 Algemene eisen m.b.t. de ondergrond

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

2. LAAGOPBOUW BIJ NIEUW WERK

2.1 Voorbereiding van de ondergrond.

- Niet van toepassing bij rauhfaserbehang.
- Hout en produkten van hout indien nodig schoonmaken, schuren en stofvrij maken.
- Bij stucwerk, metselwerk en beton loszittende delen verwijderen; evt. gaten en scheuren met AURO 'muurvulmiddel - 329' herstellen.

2.2 Grondlaag

- Sterk of ongelijkmatig zuigende ondergronden met verdunde AURO 'kalkcaseïne muurverf - 751' voorbehandelen.
- Afhankelijk van de ondergrond kan de aangemaakte verf met max. 30% water worden verdund; let op het max. verbruik.

2.3 Tussenlaag

- De aangemaakte AURO 'kalkcaseïne muurverf - 751' met kwast of roller vol en gelijkmatig aanbrengen.
- Afhankelijk van de ondergrond kan de aangemaakte verf met max. 20% water worden verdund; let op max. verbruik.
- Voor het op kleur brengen max. 5% AURO 'muurverf mengkleuren - 330' toevoegen.

2.4 Slotlaag

Als bij 2.3. De slotlaag vervalt als bij de tussenlaag de gewenste dekkracht is verkregen. Doorgaans geeft de tussenlaag als bij 2.3 reeds het gewenste effect.

3. LAAGOPBOUW BIJ RENOVATIEBEURT

Bij oude verflagen altijd een proefje opzetten om reacties met de ondergrond uit te sluiten.

3.1 Ondergrond: hechtende oude verflagen met kunsthars- of natuurdispersie muurverf

3.1.1 Voorbereiding van de ondergrond

Oppervlak afborstelen of stofzuigen; bij sterke vervuiling grondig afwassen. Geringe hoeveelheden loszittende delen verwijderen en herstellen. Open behangnaden vastlijmen en goed laten doordrogen.

3.1.2 Grondlaag

Niet van toepassing bij vrijwel intacte verflagen.

3.1.3 Tussenlaag

Als bij 2.3 .

3.1.4 Slotlaag

Als bij 2.4 .

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

3.2.1 Voorbereiding van de ondergrond

Witkalk zorgvuldig verwijderen en afwassen. Slecht hechtende, afbladderende kalk- en dispersieverflagen volledig mechanisch verwijderen; goed nawassen. Gaten en scheuren herstellen met AURO 'vulmiddel - 329'.

3.2.2 Grondlaag

Als bij 2.2.

3.2.3 Tussenlaag

Als bij 2.3.

3.2.4 Slotlaag

Als bij 2.4.

4. WEGGOOIEN VAN PRODUKTRESTEN

Produktresten laten indrogen en als huishoudelijk afval deponeren. Ondanks biologische afbreekbaarheid niet door de afvoer spoelen.

Dit technisch mededelingenblad (TM) is opgesteld volgens de aanbevelingen van het Duitse verbond van ondernemers in het schildersbedrijf. Alle gegevens 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 produkten 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: 01-04-1997

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

AURO