

AURO kalkcaseïne-muurverf nr. 751

Technisch merkblad

Product Witte kalkcaseïne – poederverf voor binnen, wordt door mengen met water gebruiksklaar gemaakt.

Gebruik Voor zuigende minerale en organische ondergronden. (Rauhfaser, leemstuc, e.d.). Zeer geschikt voor alkalische ondergronden (beton, kalkzandsteen, kalk-, en cementstuc)
Niet geschikt voor vochtige ondergronden of vochtige ruimten.

Technische Eigenschappen

Uitsluitend ecologische grondstoffen.
Zeer dampopen (sd-waarde <0,05 m).
Zorgt voor een aangenaam woonklimaat, zuiver mineraal, schimmelwerend.
Meerdere lagen aanbrengen mogelijk.
Matte verf met een kalk typische uitstraling.

Samenstelling

Minerale vulstoffen; Titaandioxide; melk-caseïne; Calciumhydroxide; Natron; Cellulose.
Actuele volledige declaraties op www.auro.de

Kleur In natte toestand doorschijnend, droogt volledig wit op. Na het aanmaken kan de verf met max 20% Auro nr.350 kalkverfmengkleuren op kleur gemaakt worden.

Aanbrengen

Met kwast of roller dun en gelijkmatig aanbrengen met een mengsel van ca. 1,5 deel poederverf op 1 deel water. Afhankelijk van de verwerking en zuiging van de ondergrond tot max. 30% met water verdunnen.
Gebruik uitsluitend corrosiebestendige gereedschappen en blikken.
Verwerkingstemperatuur 8 tot 30°C, max. 85 % rel. luchtvochtigheid.
Klaar gemaakt product binnen 10 uren verwerken. Niet meer product aanmaken dan binnen deze tijd verwerkt kan worden.
Verf die ouder dan 10 uren is, wordt minder van kwaliteit en dit beïnvloed de slijtvastheid van de verf.
Tijdens verwerking regelmatig doorroeren.

Droogtijd bij 23 °C / 50% rel. luchtvochtigheid

Overschilderbaar: na ca 6 uren. Doorgedroogd na ca. 24 uren. Bij hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen zijn de droogtijden aanzienlijk langer.

Dichtheid ca. 0,65 g/cm³

Verdunning Water.

Viscositeit Afhankelijk van de hoeveelheid toegevoegd water.

Verbruik ca. 75g/m² product, correspondeert met 150g/m² gemengd 1:1 met water, op vlakke, licht zuigende ondergronden.
Afhankelijk van manier van aanbrengen, structuur en zuigkracht, kan het verbruik hoger worden. Het precieze verbruik bepalen door middel van een proef opzetten.

Gereedschappreiniging Direct na gebruik, vóór aandrogen met water. Spatten en vlekken vermijden.

Opslag Koel, vorstvrij, droog en buiten bereik van kinderen bewaren.

Opslagstabiliteit 24 maanden, in originele luchtdichte verpakking.

Verpakkingsmateriaal Papier, polyethyleen voering.

Afval gedroogde of tezamen met cement gedroogde resten als bouwafval of als huisvuil afvoeren. Lege verpakkingen recyclen.
Vloeibare resten EAK-code o80120, waterige substantie; volgens geldende voorschriften afvoeren.

Veiligheidsadvies bevat calciumhydroxide. Lettercode/Betekenis Xi/Irriterend. **Gevarenklasse** N.v.t..

Let op Sterk alkalisch, pH-waarde ca.11. R 36 irriteert de ogen. S2 buiten bereik van kinderen houden. S22 Stof niet inademen.
S24/25 Contact met ogen en huid vermijden. Bij contact met de ogen direct met veel water spoelen en arts raadplegen. Bij huidcontact direct met veel water wassen. S46 Bij inslikken direct arts raadplegen en etiket of technisch merkblad tonen.
Veiligheidsbladen, technische merkbladen* (www.auro.de, service, downloads) nalezen. EU-VOC-Grenswaarde n. 2004/42/EG II A (aWb): 30 g/l (2010). **Product-VOC 0 g/l.**

Technische aanbeveling voor verwerking AURO kalkcaseïne muurverf nr. 751

7. ONDERGROND

1.1 Geschikte ondergronden

Pleisterwerk, metselwerk, beton, leemstuc, Rauhfaser, gipsplaten.

1.2 Algemene ondergrondvereisten

De ondergrond moet vast, draagkrachtig, hechtend, licht zuigend, bevochtigbaar, schoon, stof-, olie-, vetvrij en vrij van doorslaande verkleuringen, niet krijtachtig en zonder doorslaande inhoudstoffen.

2. LAAGOPBOUW

2.1. Ondergrondvoorbereiding

Loszittende delen, stof, vuil, olie-, en kunststofachtige ondergronden volledig verwijderen.

Sinterlagen afschuren, scheidende lagen afwassenbijv. met AURO lak- en beitsreiniger nr. 435*.

Poederende oppervlakken droog afborstelen of afwassen.

Scheuren, gaten e.d. met een gelijksoortig product vullen/egaliseren.

Stucwerk reinigen en ongeveer 1-2 dagen voor het schilderen licht bevochtigen.

Oude minerale lagen droog afborstelen of nat reinigen.

Intacte oude lagen schoonborstelen, stofzuigen, reinigen. Vuil afwassen, en oppervlak licht opruwen.

Slecht hechtende, afbladderende oude lagen volledig verwijderen.

Openstaande behangnaden goed vastlijmen, lijmresten verwijderen, goed laten drogen voor overschilderen.

Oppervlakken die niet behandeld hoeven worden zorgvuldig afdekken (vooral glas, hout, metaal en keramiek).

2.2 Grondbehandeling

Ondergronden zoals kalkzandsteen, gipsplaten, met AURO muurvulmiddel nr. 329* behandelde en contrastrijke oppervlakken eerst voorbehandelen met verdund product (max. 30 % met water). Eventueel op kleur gemaakt met AURO kalkverfmengkleuren nr.350*.

2.3 Vervolgbehandeling

Na een goede voorbereiding kunnen vervolgens nog 1-3 lagen nr. 751 aangebracht worden tot max met 20% water verdund product.

Tussen de lagen een droogtijd aanhouden van minimaal 24 uren.

Gebruik

Voor het aanmaken van de verf alleen schoon water gebruiken. Sporen van zware metalen (bijvoorbeeld van gecorrodeerde waterleidingen) kan verkleuringen veroorzaken, daarom het water even laten stromen voor gebruik.

Roeren: het beste met een boormachine met snelheidsregeling, of met een roerhout.

Water klaarzetten, gelijk deel poeder toevoegen en iets laten zinken.

Roergerei zo diep mogelijk houden, om schuimvorming te voorkomen iets scheef houden.

Poederverf op een laag toerental mixen tot een volledig opgeloste gladde massa.

Poeder die aan de rand van de emmer plakt afsteken en mee roeren.

Daarna (indien mogelijk) met hoger toerental 5 minuten doormixen.

30 minuten laten wellen, daarna nogmaals doormixen en eventueel op kleur maken. Het mengsel moet zo verdund worden dat zich op het oppervlak een mooie egale dunne laag vormt. Het maximale verbruik mag niet overschreden worden!

Te dikke lagen aanbrengen zorgt voor glansverschillen en een streperig resultaat, daarom is het raadzaam om een proef op te zetten.

Om een optimale duurzaamheid te bereiken moet het te snel drogen van de laatste laag voorkomen worden; vermijd trek in de lucht door ramen en deuren gesloten te houden. De laatste laag moet na een paar uren nog steeds vochtig aanvoelen.

Kalkhoudende poederverven kunnen afhankelijk van de ondergrond en verbruik een typisch licht wolkerig effect geven. Bij voorkeur 2-3 lagen aanbrengen.

Verwerkingstemperatuur min. 8 °C, max. 30 °C, max. 85 % rel. luchtvochtigheid, optimaal 18-25 °C, 50-75 % rel. luchtvochtigheid.

Nieuwe stuclagen min. 4 weken laten uitharden.

Verschillen in producteigenschappen bij verschillende charges, evenals de product typische geur worden veroorzaakt door de natuurlijke grondstoffen van het product.

Verschillende chargenummers onderling mengen voor gebruik.

Door invloeden van de ondergrond kunnen eventueel verkleuringen en hechtingproblemen optreden. Algemene aanbevelingen en richtlijnen van de fabrikant aanhouden.

Schilderwerkzaamheden moeten worden aangepast aan het object en het gebruik ervan, en indien nodig een proef opzetten.

Op elastische ondergronden zoals katten, is vanwege de grote verscheidenheid in productaanbod een proef aan te bevelen.

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. Eerste oplage: stand 08.07.2013