



Technische fiche

8150

Caseïne-en Marmerpoederverf

gebruik : binnenshuis

fase : poedervorm

PURE EN ECHTE CASEÏNEVERF

Toepassingsdomein: Van topkwaliteit, is de verf met caseïne – marmerpoeder toepasbaar binnenshuis op muren en plafonds, overschilderbaar papier, Rauhfaser papier, beton, pleisterwerk, gipsplaten (na afwerkplamuur), steen, oude vernevelde muurverf (zie gebruiksaanwijzing) . Niet aanbrengen in keukens, badkamers, vochtige ruimtes en op gladde, niet-absorberende oppervlakken (zoals lak, plastic, glasvezel,...).

Soort afwerking: Deze verf wordt gekenmerkt door een afwerking die bijzonder mat en warm is, en die veel licht doorlaat. Ze zorgt dat het licht erg mooi wordt weerkaatst, waardoor de kleuren veranderen naarmate de lichtinval.

Kleurenpalet : Er is een specifieke kleurenkaart voor de *Caseïnverf* beschikbaar in de verkooppunten. Het is mogelijk om zowel met de poeder- als de pastakleurstoffen van Galtane te kleuren.

Eigenschappen: Gewaardeerd voor zijn decoratieve kracht, is caseïne een complexe samenstelling van proteïnen die uit plantaardige proteïnen worden verkregen (ook niet uit melkproteïnen). Sinds duizenden jaren weet de mensheid dat caseïne een uitstekend bindmiddel vormt voor verven en lijmen. Men kan nu nog sporen van deze werken zien in kerken en musea, die een bewijs vormen van de uitzonderlijke kwaliteit van verven die caseïne bevatten. Het uitzicht is mat. En dat is niet de enige reden om deze oude recepten te herontdekken en te ontwikkelen: wij willen ook de milieuvriendelijke vervaardiging die vrij is van toxische stoffen onderlijnen.

Ecologische pluspunten:

- alle ingrediënten hebben een natuurlijke oorsprong en zijn totaal schadeloos
- vrij van bewaringsmiddelen
- de reststoffen van de verf zijn recycleerbaar
- bevat geen titaanwit
- eenvoudige verpakking bestaande uit een papieren zak
- door de poedervorm : verlaagde kosten voor transport en energieverbruik
- Eerste keuze voor de bescherming tegen klimaatsveranderingen : CO₂ ↙

Technische pluspunten :

- gemakkelijk en aangenaam in gebruik
- laat het materiaal ademen
- grote dekkingskracht, dankzij een mengsel van verschillende marmerpoeders
- felle witte kleur

- Samenstelling :** caseïne, marmerpoeder, krijt, kaolien, methylcellulose (zonder biocide), talk, kiezelzuur, soda.
- Gereedschap :** Verfrol of borstel
- Vorbereiding :** De oppervlakken moeten gezond zijn: zuiver, **droog**, stevig, absorberend, niet vettig en chemisch neutraal. Verwijder de broze delen en oude lijmen. Plafonneringen en schilferige ondergronden worden vooraf behandeld met een Fixeermiddel (ref. 8145). Blijvende vlekken (vet, nicotine, sterke kleuren, vocht, insectenuitwerpsels...) worden vooraf met Isolan bedekt. Volg nauwgezet de instructies van de fabrikant van de bepleistering alvorens die klaar te maken voor het beschilderen.
- Gebruiksaanwijzing :** 1kg poeder voor 600 ml water, het poeder beetje bij beetje mengen met de aangegeven hoeveelheid water, bij voorkeur met een menger (Duur het mengen : enkele minuten). Het mengsel 30 minuten laten rusten. Voor gebruik nog een keer mengen. Voor de eerste laag eventueel een beetje verdunnen tot 150 ml water. De hoeveelheid water kan tijdens de werken nog aangepast worden.
- De verf aanbrengen in twee dunne en regelmatige lagen met 6 uur tussen.
Bij een teveel aan verf zal de afwerking minder mooi zijn (luchtbellen).
- Men kan ook een Airless verfpistool gebruiken. Tijdens het gebruik zal de verf transparant lijken, haar dekkende eigenschap wordt pas zichtbaar tijdens het drogen. In het geval van een langdurige pauze wordt het aangeraden om de verf vóór iedere applicatie te mengen. Een echte caseïneverf wordt het best dezelfde dag nog verbruikt. Op oude muurverf best eerst testen; indien de verf niet goed houdt, ga over naar de volgende stap. Om een betere houdbaarheid van de Caseïneverf - Marmerpoeder op oude vernevelde muurverf te bekomen, is het aanbevolen om aan de verf 5% saffloerolie aan de uiteindelijke bereiding toe te voegen en die 15 minuutjes te laten rusten. Dus 500ml Saffloerolie (ref. 8158) voor 10kg poeder.
- Kleur toevoegen met poederpigmenten die alkalibestendig zijn, maximum 10%. Het kleurmiddel steeds aanlengen met een beetje water, zodat het een pasta vormt, toevoegen aan de verf en goed mengen.
De caseïne heeft een speciale geur tijdens het aanbrengen die verdwijnt bij volledige droging.
- Opmerking : gaten of net opgevulde scheuren kunnen de oorzaak zijn van donkerdere sporen in de afwerking van de verf. Deze sporen zullen na verscheidene weken verdwijnen.
- Opeenvolgende lagen *Caseïneverf* verhogen de porositeit van de verf. Indien té absorberend, breng een laag *Fixeermiddel* (ref. 8145) aan alvorens een nieuwe laag aan te brengen.
- Droogtijd :** Overschilderbaar na 8 uur bij 12 °C. Droog na 24 uur.
Overschilderbaar na 24 uur. De ver fis maar krukdroog na 3 à 4 weken.
- Rendement :** Naargelang de poreusiteit van het te behandelen oppervlak, 7m²/kg

- Reiniging gereedschap:** De gereedschappen moeten met water worden gereinigd. Om hardnekkige vlekken te verwijderen, zeepsop gebruiken (« Allesreiniger » Galtane)
- Voorzorgen en opslag :** Droogresten mogen worden gecomposteerd. Koel, vorstvrij en afgeschermd van licht bewaren. Let op eventuele allergieën. Natuurlijke verven dienen ook buiten het bereik van kinderen bewaard te worden.

Producten voor bepaalde werken worden steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker geprobeerd. Het eindresultaat hangt af van onvoorziene factoren. Ons advies wordt, op basis van een lange ervaring, enkel ter informatie gegeven. Wij hebben geen enkele invloed op de effectieve praktische toepassing van het product door de gebruiker en wij kunnen in geen geval als aannemers van de uit te voeren werken worden beschouwd. Onze verantwoordelijkheid beperkt zich in elk geval tot de waarde van de geleverde of gebruikte producten. Ons advies stelt ons in geen geval verantwoordelijk en kan geen aanleiding geven tot rechtsvervolgingen. Deze technische fiche kan enkel als advies worden beschouwd.

Raadpleeg de veiligheidsfiche

Actina bvba

chemin de l'Ermite, 69
B-1420 Braine l'Alleud
België

Tel. 02 384 98 15
Fax 02 384 94 50
info@galtane.com

janv.-09