

Profiel

Matte, watervaste kalkverf, gebaseerd op hydraatkalk en veredeld tot schrobvastheid met caseïne. Voor toepassing binnen en, onder zeker voorbehoud, ook voor buiten. Geleverd in poedervorm, aan te maken met water.

Arbo-classificatie

Bevat geen oplosmiddelen. Voldoet voor professioneel gebruik binnen aan de nederlandse Arbo-eisen.

Toepassing

Volledig natuurlijke wandafwerking voor minerale, zuigende ondergronden, zoals kalk- en gipspleisters, metselwerk, cement, beton. Ook toepasbaar op de meeste soorten gipsplaat, (schilder)behang, hardboard, spaanplaat, onbehandeld hout, edm. Oude verflagen en niet-poreuze ondergronden kunnen hechtingsproblemen geven.

Samenstelling

Bindmiddel: hydraatkalk en caseïne.

Natuurlijke vulstoffen: marmerpoeder, zwaarspaat.

Pigmenten: hoofdzakelijk natuurlijke aardpigmenten (kleurcode begint met 1), verder ook titaandioxide uit recyclingproces (kleurcode begint met 2), niet-schadelijke kunstmatige pigmenten (kleurcode begint met 3).

Natuurlijke hulpstoffen, zoals borax, koolhydraten, edm.

Leverbaar in 45 standaardkleuren. De poeders kunnen naar believen onderling gemengd worden.

Technische eigenschappen

De uitharding of carbonisatie van hydraatkalk is een ingewikkeld chemisch proces. In functie van de gekozen techniek, de ondergrond, de omstandigheden, edm, kunnen diverse uithardingsprocessen plaats vinden. Er is dus geen eenduidige beschrijving mogelijk van het eindresultaat.

Werkwijze

Er zijn 2 fundamenteel verschillende manieren om kalkverf aan te brengen:

- 1. Frescaal:** deze kalkverf is ideaal om op een verse, nog natte kalkpleister te plaatsen (= fresco); dit geeft het meest duurzame resultaat en een bijzondere kleurwerking.
- 2. Droog:** op een droge ondergrond (=secco) dient men rekening te houden met de volgende eisen:
 - de ondergrond dient vetvrij, draagkrachtig en niet-poederend zijn
 - licht poederende ondergronden fixeren (met precal2 of precal3)
 - de ondergrond steeds op voorhand voldoende bevochtigen, dit om een te snelle droging van de kalkverf te verhinderen
 - speciaal bij buitentoepassing, een te snelle droging o.i.v. zon en wind vermijden, verse kalkverf beschutten tegen regen. Hou, zeker buiten, rekening met een zekere, typische patine-vorming, vooral bij meer uitgesproken kleuren.

Technische fiche "Calcatex"

Gebruik

Het poeder met water mengen, goed oproeren, een 45 minuten laten staan, dan opnieuw goed oproeren en dan pas beginnen schilderen.

De hoeveelheid water is afhankelijk van de gewenste techniek.

Dekkend schilderen: 1 volume Calcatex + 1 volume water

Dit geeft het beste resultaat en dekt meestal reeds met 1 laag.

Meer water, bv 1 volume Calcatex + 1,5 volume water geeft minder dekkende verf, maar meer zgn. effect. Voor sterk lazurerend effect kan men gaan tot 1 volume Calcatex op 2 volumes water.

Let op: de verschillende kleuren hebben elk een ander volume, dwz. het volume van 1 kg Calcatex is niet steeds gelijk aan 1 liter water.

Verbruik, droogsnelheid, dekkkracht zijn uiteraard sterk afhankelijk van zowel de toegepaste techniek als van de zuigkracht van de ondergrond.

Rendement: Reken voor dekkend schilderen op ong. 10 tot 12 m² per kg.

Verwerkingstemperatuur: minimaal 5°C en maximaal 30°C.

Materiaal: kalkverf wordt meestal met een kwast opgebracht.

Tijdens het schilderen de verf zeer regelmatig oproeren, om het uitzakken van o.m. pigmenten te verhinderen. Daarom beter niet teveel ineens aanmaken en een recipient kiezen die niet te diep is.

Eens aangemaakt dient de verf dezelfde dag opgebruikt te worden.

In poedervorm in goed gesloten verpakking is Calcatex lange tijd houdbaar.

Gereedschap reinigen met water, en eventueel zeep.

Resten kalkverf kunnen gewoon op de compost, zowel het poeder als de natte verf.

Eigenschappen

Een kalkverf is uiterst dampdoorlatend en actief vochtregulerend. Indien correct aangebracht, zal de kalkverf de waterdamp uit de ondergrond aantrekken en deze daardoor ook droger maken. Op termijn verbetert daardoor het isolerend vermogen van de onderliggende wand.

Kalkverf blijft electrostatisch neutraal.

Kalkverf is ontsmettend en zuiverend.

De combinatie van hydraatkalk met caseïne resulteert in een zeer bijzondere kleurwerking.

Veiligheid

Kalkverf is alcalisch, dus contact met huid en vooral met de ogen vermijden.

Voor kalk als enkelvoudige stof, gelden de volgende voorschriften:

Irriterend.

R 34 : Veroorzaakt brandwonden. R 36/37/38 : Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. R 41: Gevaar voor ernstig oogletsel.. S22 Stof niet inademen. S24 : Aanraking met de ogen vermijden. S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. S 27: Verontreinigde kledij onmiddellijk uittrekken. S 28 : Na aanraking met de huid, onmiddellijk wassen met veel water. S 36 : Draag geschikte beschermende kleding. S 39 : Een bescherming voor de ogen / voor het gezicht dragen.			
---	--	--	--

Vrijblijvende informatie. Een proefopstrijk is aan te bevelen.

Toepassing buiten steeds onder voorbehoud.

Wij kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor een ondergrond die ongeschikt is.