

# Kreidezeit caseïneverf

Productinformatie art nr K003105-08

## Algemeen

De klassieke krijtverf op basis van melkeiwitten en fijn gemalen Italiaans marmerpoeder. Het marmerpoeder dat als pigment is gebruikt verleent deze ultramatte verf haar zachte, neutrale witte kleur.

Omdat caseïneverf in poedervorm geleverd wordt zijn conserveermiddelen overbodig en wordt er bespaard op verpakkings-, transport- en opslagkosten.

Bovendien is deze milieuvriendelijke verf oplosmiddel en weekmaker-vrij. Geschikt voor mensen met allergieën. Kathon-vrij.

## Toepassing

Muur- en plafondverf voor gebruik binnenshuis. Geschikt voor verwerking op zuigende ondergronden zoals stuc- en pleisterlagen, steen, beton, Kreidezeit Renovlies, rauhfaser en zuivere papierbehangsoorten, gipskarton- en gipsvezelplaten.

Caseïneverf kan ook worden gebruikt op betimmeringen van onbehandelde houtsoorten die geen kleurende stoffen of looizuur bevatten. Hierbij valt te denken aan plafonds zolderingen, lambrizeringen e.d. Bij gebruik op houten ondergronden altijd eerst dmv een test de geschiktheid bepalen.

Wanneer oude dispersieverven overgeschilderd moeten worden dan dient de geschiktheid dmv een proefvlak te worden beoordeeld (zie bij "tips")

Caseïneverf kan niet worden aangebracht op:

Veegvast, lijmverf, kalkverf, olievert, latexverf, kunststof, metaal, ondergronden met resten met behangerslijm, alle gladde, niet-zuigende ondergronden, permanent vochtige ondergronden. Voor vochtige ruimtes bevelen we het gebruik van Kreidezeit kalkverf.

Voor het overschilderen van latex-, acryl- en andere niet zuigende muurverven raden we Kreidezeit GekkoSol muurverf (K003142) aan.

## Eigenschappen

- levering in poedervorm, voor gebruik met water aan te maken
- eenvoudig te verwerken reukarm
- extreem damp-open en vochtregulerend, tast de gunstige eigenschappen van kalk- en leempleisters absoluut niet aan
- uitstekende dekkracht
- natuurlijk helder wit door fijne Italiaanse marmerpoeders, zonder titaanwit
- veegvast en meermalig overschilderbaar
- bevat géén conserveermiddelen, Kathon-vrij
- verfresten zijn composteerbaar

## Samenstelling – grondstoffendeclaratie

Marmerpoeders, krijt, caseïne (melkeiwitten), porselein-aarde, kalkhydraat, soda en methylcellulose. Verpakking: papier.

## Gereedschap

Goede verfrölers (middellange vezellengte) en witkwasten (Kreidezeit K003P6080). Voor verwerking met airlesspuit zie apart informatieblad.

## Voorbehandeling

De ondergrond moet draagkrachtig, zuigend, schoon, droog, stabiel, vetvrij en vrij van kleurende en doorslaan-de stoffen zijn. Nieuw aangebrachte kalkstuclagen dienen minimaal 4 weken oud te zijn.

Oude lijmverf, veegvast en alle andere poederende en instabiele verflagen dienen grondig te worden weggewassen of afgestoken. Behangerslijm dient volledig te worden afgewassen. Zandende ondergronden stofvrij maken.

Sinterhuid en bindmiddelconcentraties op pleisterlagen verwijderen. Resten van bekistingsolie en sinterhuid op beton volledig verwijderen.

Los zittende pleisterlagen en stenen verwijderen en met hetzelfde materiaal herstellen.

Roet, teer, en vochtplekken met Kreidezeit Isoleerprimer (K003234) isoleren. Beschimmelde ondergronden voorbehandelen met Kreidezeit Schimmelkiller (K003620)

## Verwerking

Verwerkingstemperatuur min. +8° en max. +25°C.

### 1. grondering:

alle onbehandelde, zuigende ondergronden (alle stuc- en pleisterlagen, gipskarton- gipsvezelplaten) moeten worden voorgestroken met Kreidezeit caseïneprimer (K003145). Op gemengde ondergronden en bij gipskarton dienen de sterk zuigende plamuurplekken separaat voorgestroken te worden, na droging het hele oppervlak voorstrijken. Vermijd het gebruik van kit, gebruik liever een goede muurvuller. Wanneer er een kit wordt vereist dan een anti-crack kit gebruiken.

### 2. Aanmaken van de verf:

Het verpoeder rustig en gelijkmatig in de aangegeven hoeveelheid koud/lauw water strooien en met een boormachine met mengstaaf of verfmixer tot een klontvrije massa roeren.

Minimaal 30 minuten laten staan zodat de reactie tussen de ingrediënten goed kan plaatsvinden en voor gebruik nogmaals goed doorroeren, het wat langer laten rusten bevordert de verwerkbaarheid van de verf.

### 3. Aanbrengen van de verf:

Alle lagen dun, gelijkmatig en zonder aanzetten opbrengen. Bij donkere en contrastrijke ondergronden dient rekening gehouden te worden met 2 lagen caseïneverf. In geen geval proberen dit soort ondergronden met 1 laag dekkend te krijgen; te dik opgebrachte lagen leiden tot craquelé en afbladderen van de verflaag. In natte toestand is de verf transparant, pas als de verf droog is krijgt ze haar dekkracht. Het is van belang niet te lang in de laag te blijven strijken of rollen. Om ontmenging van de verf te voorkomen ook tijdens de verwerking de verf af en toe roeren.

Omdat deze verf geen conserveermiddelen bevat moet de aangemaakte verf binnen 24 uur verwerkt worden.

De houdbaarheid van aangemaakte verf is te verlengen door aan de verf wat spijk- of lavendelolie toe te voegen of door de verf aan te maken met gedemineraliseerd of gekookt (en afgekoeld) water.

### Benodigde hoeveelheid aanmaakwater

De hoeveelheid aanmaakwater is afhankelijk van de ondergrond en de gekozen gereedschap .

#### Verwerking met roller:

1 kg verpoeder mengen met 550 ml water, eventueel na de reactietijd nog met max. 150 ml water verdunnen.

#### Verwerking met kwast:

1 kg verpoeder mengen met 650 ml water, eventueel na de reactietijd nog met max. 150 ml water verdunnen.

De verf wordt na de reactietijd smeüger dus pas daarna eventueel nog wat extra water toevoegen.

## Verwerkingscondities

De temperatuur van de omgeving en ondergrond dient tijdens de verwerking en droging van de verf tussen de +8 °C en +25 °C te liggen.

## Droogtijden

bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid:

Overschilderbaar na ± 8 uur. Doorgedroogd na ± 24 uur.

## Rendement/verbruik

ca. 145 g verpoeder per m<sup>2</sup> per laag op gladde, normaal zuigende ondergronden. Werkelijk verbruik kan afwijken.



## Kleuren

Caseïneverf kan men eenvoudig zelf op kleur maken met alle Kreidezeit pigmenten. Er mag maximaal 10 % pigment aan de caseïneverf worden toegevoegd.

(= maximaal 100 g pigment per kg droog verfpoeder).

Kleurkaarten met mengtabellen zijn bij ons beschikbaar.

Wanneer er pigmenten anders dan Kreidezeit gebruikt worden dan dienen die alkalibestendig zijn.

Het pigment kan direct aan het aanmaakwater worden toegevoegd – mengen totdat dit klontvrij verdeelt is – voordat het verfpoeder wordt toegevoegd. Aan de aangemaakte verf kan het pigment worden toegevoegd als het pigment eerst met wat water een tot een klontvrij papje is gemengd. Om het risico op klonten te vermijden dient dit papje een aantal uren te wellen, mengen met warm/heet water versnelt het proces.

## Overschilderen

overschilderbaar met: Kreidezeit caseïneverf, lijmverf, Vega muurverf, leem(structuur)verf en kalkverf.

## Verpakkingseenheden

Art.nr. K0032105 2,5 kg voor maximaal 18 m<sup>2</sup>

Art.nr. K0032106 5 kg voor maximaal 35 m<sup>2</sup>

Art.nr. K0032107 10 kg voor maximaal 70 m<sup>2</sup>

Art.nr. K0032108 25 kg voor maximaal 175 m<sup>2</sup>

Rendement gebaseerd op 1 laag.

## Opslag/houdbaarheid

Droog, koel en in gesloten verpakking opgeslagen is het verfpoeder minimaal 3 jaar houdbaar.

## Schoonmaken van gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.

## Gevarenklasse

niet van toepassing – bevat geen gevaarlijke stoffen

## Afvoer van verfstoffen

Verfstoffen niet in de afvoer wegspoelen maar laten indrogen en als restafval afvoeren. Verfstoffen kunnen probleemloos gecomposteerd worden.

## Opmerkingen

Ook verven op basis van natuurlijke en onschadelijke grondstoffen dienen buiten het bereik van kinderen te worden bewaard. Bij de verwerking van verven op basis van plantaardige eiwitten komt een specifieke geur vrij die bij droging vanzelf verdwijnt.

Natuurlijke stoffen kunnen bij daarvoor gevoelige personen allergische reacties veroorzaken.

## Tips

*Overschilderen van oude (dispersie-)muurverven:*

De oude verflaag dient stabiel, schoon, mat en enigszins zuigend te zijn. Voor een betere hechting op dergelijke ondergronden adviseren wij om 2,5 % Kreidezeit saffloerolie (art. nr. K00370) aan de aangemaakte verf toe te voegen; dit komt neer op 25 ml olie per kg verfpoeder. De olie wordt pas na de reactietijd aan de aangemaakte en eventueel aangekleurde verf onder voortdurend roeren toegevoegd. In elk geval dient er op dergelijke ondergronden altijd eerst een proef te worden opgezet om te bepalen of de ondergrond geschikt is.

Vuile ondergronden altijd eerst met een soda-oplossing schoonmaken en daarna met schoon water naspoelen.

Caseïneprimer **K003145 – 250 gram**

## Eigenschappen

Kleurloze grondering voor Kreidezeit verven op alle zuigende ondergronden. Vermindert de zuiging en zuigingsverschillen.

## Samenstelling

Caseïne en soda (natriumcarbonaat).

## Ondergronden

Geschikt voor alle minerale, droge, zuigende en stabiele ondergronden. Ongeschikt voor niet-zuigende, gladde en permanent vochtige ondergronden.

## Verwerking

Caseïneprimer gelijkmatig met witkwas aanbrengen. Niet verspuiten of rollen. Mag géén glanzende laag vormen, anders mat schuren. Niet verwerken bij een lucht- of objecttemperatuur onder +8 °C.

## Aanmaken

Inhoud van de verpakking (250 gram) onder voortdurend roeren toevoegen aan 2 liter water. Roeren met mixer tot een klontvrije massa, min. 30 minuten laten rusten en vervolgens verdunnen met nog 6 liter water.

De aangemaakte oplossing dient binnen 24 uur verwerkt te zijn. Overschilderbaar na minimaal 8 uur.

## Voorbehandeling

Ondergrond stof- en vetvrij maken, loszittende delen verwijderen. Behangerslijm dient volledig te worden weggewassen. Sinterhuid mechanisch verwijderen.

## Rendement

Inhoud is afhankelijk van de ondergrond voldoende voor 40-60 m<sup>2</sup>.

## Oplag en houdbaarheid

In gesloten verpakking op koele, vorstvrije plaats opgeslagen is het poeder minstens 2 jaar houdbaar.

## Verpakking

Papieren zak à 250 gram.

## Afval

Productresten niet door de afvoer spoelen maar laten indrogen. Lege of verpakkingen met droge verfstoffen kunnen bij het restafval. Verpakkingen met vloeibare verfstoffen dienen als afval van watergedragen verven te worden beschouwd.

## Waarschuwing

Voor kinderen onbereikbaar opslaan.

## Gevarenklasse

niet van toepassing – bevat geen gevaarlijke stoffen

Deze informatie werd naar de huidige stand van onze ervaringen opgesteld. Vanwege de verwerkingsmethoden en omgevingsinvloeden, alsmede de verschillende eigenschappen van de ondergronden kunnen aan deze tekst van dit informatieblad geen rechten worden ontleend. Voor gebruik dient de verwerker dmv een proefstuk de geschiktheid van dit product vast te stellen. Bij een nieuwe oplage of verandering van samenstelling van het product verliest deze tekst haar geldigheid. (Stand: 4-03-2017)

©Kwarts & Co 2017

