

### Algemene informatie

100% calciumcarbonaat (krijt) / E170.

Calciumcarbonaat is een mineraal zout, een witte vaste stof die slecht oplosbaar is in water. In de landbouw worden meststoffen met calciumcarbonaat gebruikt om de pH (zuurgraad) van de grond te verhogen en om calcium als voedingselement voor de plant toe te dienen.

### Toepassingen

Calciumcarbonaat is het voornaamste bestanddeel van maagtabletten, en het wordt gebruikt bij het ontzuren van wijn en rabarber. Ook als stabilisator en verdikkingsmiddel voor ingeblikt fruit en als een antiklontermiddel voor zout. Calciumcarbonaat zit ook in bruis- en kauwtabletten die gebruikt worden bij onder andere een tekort aan calcium en maagklachten.

Het wordt toegepast als grondstof voor cement en latexverf; het is een toevoeging aan meststoffen zoals gazonmest; zorgt ervoor dat condooms niet plakken en makkelijk afrollen; en wordt gebruikt in persoonlijke verzorgingsproducten, zoals tandpasta.



# Recept voor krijtverf

**Krijtverf geeft een fluweelzacht poedermat effect, een authentieke look. Ideaal voor het schilderen van kleine meubels, of accessoires zoals een dienblad of kandelaar.**

#### Ingrediënten:

- 3 kopjes verf op waterbasis (witte muurverf, latexverf, of acrylverf)
  - 3 kopjes calciumcarbonaat
  - 1 kopje water (warm of heet water werkt het best)
  - Matte vernis of meubelwas om het geschilderd object na te behandelen en waterbestendig te maken.
- Je kunt ook een grotere hoeveelheid aanmaken. Het is belangrijk om in ieder geval de 3:3:1 verhouding aan te houden.

#### Werkwijze:

Doe 3 delen calciumcarbonaat in een plastic emmertje of afsluitbaar bakje. Druk eventuele klontjes kapot met een lepel. Giet langzaam al roerend 1 deel water erbij en roer door tot je een dikke pap hebt. Voeg niet meer water toe dan nodig is om een glad papje te krijgen. Soms is een half kopje water genoeg. Giet de 3 delen verf er langzaam bij en roer goed door. Behandel het geschilderde object na met matte vernis of met meubelwas zodat de verf geen vlekken meer afgeeft en het bestand is tegen water.

Met dit recept heb je genoeg hoeveelheid om bijvoorbeeld twee bijzettafels te kunnen schilderen. De kleur van deze basis krijtverf is een beetje grauw. Om helder witte krijtverf te maken kun je een paar druppels witte mengpasta toevoegen. Een tube mengpasta is verkrijgbaar in bouwmarkten. Om andere kleuren krijtverf te maken, kun je verschillende kleuren verf op waterbasis gebruiken, zoals acrylverf of knutselverf. Ook is het mogelijk om gekleurde muurverf te nemen en daar calciumcarbonaat door mengen.