



8888

## Kalkverf

Technische fiche

---

---

voor : Binnen

vorm : waterige fase

---

---

De luchtige kalkverf Galtane is een witte kalkverf norm DIN 55945 voor binnen. Het is de ideale verf in vochtige ruimtes, omdat ze de verspreiding van waterdampen niet belemmert en de vorming van schimmel voorkomt dankzij haar sterke alkaliniteit. Kalkverf wordt gekenmerkt door haar verschillende kleurenuances en geeft niet echt een vastomlijnd resultaat. Ze bevat marmerpoeder dat de witte kleur versterkt. De verf verhardt bij de absorptie van de kooldioxide van de lucht: de luchtige kalk vormt zich opnieuw om in kalksteen (fenomeen van carbonatie). Kalkverf Galtane heeft een hoge lichtweerkaatsbaarheidsfactor.. Product aanbevolen door ÖKO-TEST.

**Toepassingsdomein:**

De geschikte ondergronden zijn de niet behandelde minerale dekragen (kalk, cement, leem), evenals stenen binnenhuis, bakstenen en op de minerale hechtingsverf KEIDO (ref.8130) als grondlaag op oude lagen taaie verf op een kunststof ondergrond, in het bijzonder dispersieverf. De kalkverf hecht het best op een verse deklaag. Niet aanbrengen op behangpapier, glad beton, dispersieverven, lakken en buiten. De oude verflagen met lijm moeten volledig worden afgewassen voor elk werk met kalkverf.

**Afwerking :**

De kalkverf heeft een extra matte afwerking met effecten. Zich is heel helder en wordt gekenmerkt door een ruwe materie met kleine dunne korreltjes. Ze is erg luchtdoorlatend. Bij verschillende soorten lichtinval ziet men heel mooi de kleuren veranderen.

**Kleuren :**

Specifieke kleurenkaart voor de « Kalkverf » is beschikbaar in de verkooppunten. Mogelijk om kleur toe te voegen met de kleurstoffen in poeder- of pastavorm van Galtane.

**Eigenschappen:**

- aanbevolen voor allergische personen (toevoeging van niet behandelde cellulose).
- dampverspreiding doorlatend
- hoog dekkend vermogen, matte kleur
- duurzaam
- ontsmettend en schimmelwerend
- gebruiksklaar en eenvoudig aan te brengen
- geen uitstoot, neutrale geur
- herhaaldelijk overschilderbaar
- composteerbare resten
- dichtheid: ongeveer 1,5 kg / liter

Kalkverven hebben de reputatie van een krijtachtig effect te hebben. Nochtans laat de Galtane kalkverf, dankzij een speciaal bestudeerd effect en een eigen fabricatieproces, toe harde oppervlakken die kunnen gereinigd worden, zonder gebruik van bindmiddel op basis van synthetische hars. De kalk wordt vermengd met de hulp van een mixer aan ultrahoge snelheid, zodoende een perfecte verdeling van de deeltjes te bekomen. Dit procédé heeft als

doel een maximum aan oppervlakte met de deeltjes te bedekken om zo een maximale carbonatie en hechting te bekomen. Het is inderdaad zo dat de kalkverven Galtane perfect hechten aan oppervlakken die normaal niet aanbevolen zijn om kalverf te gebruiken. De minimale toevoeging van celluloselijm laat toe de hervorming van agglomeraten door de deeltjes af te remmen de stabiliteit gedurende de bewaring te verhogen. De kalkverf Galtane is samengesteld uit marmerpoeder en marmergraantjes. Hierdoor zijn doorgaans twee lagen nodig om de te bedekken ondergrond volledig te dekken.

- Samenstelling:** Kalk uit hout verbrande marmerpasta, marmerpoeder, cellulose, methylcellulose, kalkwater. Bevat geen synthetische hars.
- VOS-gehalte: 0g/liter. Cat A/a gelimiteerde EU-waarde: 30g/l
- Gereedschap :** Rechthoekige kalkborstel met witte haren. Voor en na gebruik reinigt u best uw borstel met Marseillezeep. Niet met een rol.
- Voorbereiding:** De ondergrond moet droog, homogeen en gezond zijn: zuiver, ontvet, chemisch neutraal, zonder kleurvlekken die door capillariteit kunnen optreden. Bescherm de omgeving tegen spatten. Verwijder oude lijmverven, oude kalkachtige verven, resten van behangpapierlijm. Poederige achtergronden goed reinigen. Behandel de gekleurde ondergronden die zouden kunnen doorschijnen door capillariteit (bijv. oude kalkverf) met een laag aluinzout : 100 gr aluinzout per liter warm water; gedurende 5 minuten mengen ; aanbrengen met een kwast in één of twee applicaties; na 24 uur overschilderbaar, de resten van droog zout borstelen. Beschimmelde ondergronden moeten worden gereinigd. Breng een Fixeermiddel (ref.8145) aan op leemdekklagen, pleister. Volg nauwgezet de instructies van de fabrikant van de bepleistering alvorens die klaar te maken voor het beschilderen.
- Op pleisterplaten/celluloseplaten (Fermacell) : volg de aanbevelingen van de fabrikant teneinde een oppervlak te bekomen dat klaar is om te beschilderen, vervolgens een laag Fixeermiddel (8145) aanbrengen. Pleisterplaten (Gyproc) moeten bedekt worden met een homogene en mineraal poreuze laag als afwerking gevolgd door een laag Fixeermiddel (ref 8145) teneinde de aanhechtingsvoegen van de pleisterplaten zoveel mogelijk weg te werken.
- Gebruiksaanwijzing:** De kalkverf goed mengen voor en tijdens gebruik. Wij raden u aan de eerste laag te verdunnen met 10% water teneinde het aanbrengen van de Galtane kalkverf op absorberende oppervlakken te vergemakkelijken.
- De oppervlakte bevochtigen, om te vermijden dat de verf te snel opdroogt. Breng verf aan, in dunne en regelmatige lagen met een rechthoekige kalkborstel met witte haren en in kruislagen zonder onderbreking en zonder stukken/delen open te laten.
- Temperatuur van toepassing: tussen 8 °C en 20 °C, met een luchtvochtigheid van 65 %.
- Een te koude temperatuur, een te vochtig oppervlak, een te hoge vochtigheidsgraad, een ongelijk oppervlak kunnen een verschil in de glans van de afwerkingslaag veroorzaken.
- Het is niet ongewoon dat zich op sommige plaatsen kleine brokjes vormen, dit is een kenmerk voor kalkverf en doet niets te onder aan de kwaliteit.
- Reinig onmiddellijk eventuele spatten met water. Voor een goede dekking van de ondergrond zijn 2 lagen nodig. Vochtig maken vóór de volgende lagen. Voor grove ondergrond voorziet u 3 lagen. Bij het aanbrengen is de verf doorzichtig, haar dekkend vermogen verschijnt pas bij het drogen. Roer van tijd tot tijd in de verf tijdens het werk. Voor vochtige ruimtes (keuken, badkamer) is het beter geen onderlaag van grondverf met caseïne aan te brengen.

### Hoe kalkverf beschermen tegen water en spatten ?

Na het drogen van de tweede laag kalkverf, breng een oplossing van water met Marseillezeep aan. Ongeveer 40 gram (4 à 5 soeplepels) vlokken Marseillezeep oplossen per liter heet water (kokend). Het is belangrijk dat u dit doet vlak na het drogen van de tweede laag. Het oppervlak zal beschermd (en minder mat) zijn en de vlekken verwijderbaar met een spons.

- Kleur:** De verf mag met Galtanepigmenten of met elk ander kalkbestendig pigment worden gekleurd. Men mag tot 5% pigment gebruiken (maximum 750 g pigment voor 10L verf). Laat eerst de hoeveelheid pigment opzwellen in een beetje water, meng daarna met de verf. Een getinte kalkverf biedt steeds een wolkeneffect. Tijdens het drogen kan gekleurde kalkverf tot 50% van zijn kleurintensiteit verliezen. Om het behoud van nuances te bekomen, breng dan een bovenlaag aan op basis van Galtane Bindmiddel met caseïne (ref. : 8760 + kleurstof).
- Rendement:** Volgens absorptie van de ondergrond, ongeveer 5m<sup>2</sup>/Ltr.
- Droogtijd:** Opdat het carbonatie-effect kan geschieden, moet men een droogtijd van 12 uur tussen elke laag inlassen. Temperatuur van toepassing: tussen 8 °C en 20 °C, met een luchtvochtigheid van 65 %.
- Reiniging gereedschap:** Met water en met Marseillezeep
- Voorzorgen en opslag:** Doe een beetje water in de emmer om te vermijden dat verfstrengen op de bodem opdrogen. Verfstrengen kunnen worden gecomposteerd of in de vuilbak gegooid.  
**Xi** : de kalkverf werkt irriterend: bescherm handen en ogen (handschoenen en bril, vette crème). Ingeval van spatten, reinig onmiddellijk met water. Ingeval van contact met de ogen, spoel rijkelijk met water en raadpleeg een dokter bij problemen. Na de werkzaamheden de handen wassen met citroen. De zuurtegraad van deze citroen compenseert de hoge alkalische gehalte van de kalk.
- Koel, vorstvrij en afgeschermd van licht bewaren. Let op eventuele allergieën. Resten in een containerpark deponeren. 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'Ermitte, 69  
B-1420 Braine l'Alleud  
Belgique

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

nov-08