

ECO-KLUSRECEPT 2: KALKVERF EN JUTE

Een goed binnenmilieu in de woning heeft vooral te maken met een goed functionerend ventilatiesysteem, maar ook met het vermijden van ongezonde materialen bij het stofferen en inrichten.

Bij het inrichten van het huis kunnen we ongemerkt veel vluchtige organische stoffen (VOC) in de woning brengen door synthetische lijmen en verven. Dit kunnen we vermijden door te werken met zogenoemde natuurverven die gemaakt zijn van natuurlijke grondstoffen: krijt, (lijn)olie, harsen en natuurlijke oplosmiddelen (bijvoorbeeld citrusolie). Eén van mijn favorieten is kalkverf. De samenstelling is eenvoudig en gemakkelijk zelf te maken.

Kalkverf is een natuurlijke verfsoort die vanwege zijn levendige effecten en milieuvriendelijkheid altijd populair is geweest. Het is een mineraal product, dat vervaardigd wordt uit kalk, melkeiwit en water. De kleur is mat.

Door het toevoegen van het melkeiwit (caseïne) wordt de verf veegvast, hard en licht watervast en is het niet te vergelijken met het vroegere witkalken.

De goeie eigenschappen blijven wel bewaard. Kalkverf ontsmet en ontgeurt en is zeer dampopen. Het is kant en klaar in gespecialiseerde winkels te koop en meestal met natuurlijke pigmenten gekleurd, wat de beschikbare kleuren enigszins limiteert. Met name donkere tinten zijn vanwege de lichte tint van het bronmateriaal lastig te verkrijgen. Op de kleurwaaier van kalkverf zijn echter nog steeds meer dan een paar honderd kleuren aanwezig, dus de kans is groot dat er iets voor jou tussenzit.

Jute

Wil je wat structuur in de decoratie of wil je een slechte muur enigszins versterken, dan kun je met jute werken. Jute is een natuurlijke vezel, afkomstig van de Cochorusplant, die groeit in vochtige warme streken. Om de jute op de muur te lijmen heb je dispersie vloerbedekkingslijm op basis van natuurlatex nodig (Auro, Leinos, Greenline). Afhankelijk van de dikte van de lijm leng je deze aan met een ¼ deel water. De lijm kwast je dun op de muur en dan druk je de jute er meteen in. Met aangelengde lijm kwast je de jute glad.

Er bestaat jute van verschillende gaasgrootte zodat je de textuur aan je wens kan aanpassen. Na ongeveer 24 uur is de lijm droog en kan het geheel overschilderd worden met de kalkverf.

Kalkverf zelf maken

Koop een zak van 2 kg witkalk. Neem hiervan 250 gr apart en meng dit met 250 gr magere kwark. Laat dit mengsel ca. 5 minuten reageren tot zogenaamde caseïnelijm. Het geheel wordt wit-rozig en geleiachtig. Er ontsnapt een ammoniakachtige geur uit het mengsel. Dit is normaal en verdwijnt als de verf klaar is. De resterende kalk meng je ondertussen één op één met water, zodat een smeerbare massa ontstaat. Is het geheel te dik, voeg dan nog wat water toe. Voeg nu beide mengsels bij elkaar en roer goed om. De verf is klaar voor gebruik.

De basis is wit. Eventueel op kleur brengen met pigmenten. Pigmenten in poedervorm eerst bevochtigen met water.

Tijdens het verven oppassen voor spatten in de ogen. Kalk is sterk basisch en kan de ogen irriteren.

TIP: Mocht de vorige ekoklus (stukken met kalkmortel) volledig uit de hand gelopen zijn, dan kun je met jute en kalkverf de zaak nog een beetje rechtbreien.

Veel succes.

Dirk van Impe