



## ***Wat is kaleien?***

Kaleien is een eeuwenoude schildertechniek waarbij met een blokborstel een mortel bestaande uit een hydraulische, natuurlijke kalk, die kleine zandkorrels bevat, op de muur wordt aangebracht.

Het gebruik van kalk – en niet van cement of een synthetisch materiaal zoals acryl als bindmiddel – biedt een aantal belangrijke technische voordelen. Op deze eerste laag wordt een afwerklaag aangebracht met ofwel een gekleurde, fijnere kalkmortel, ofwel met een speciaal aangepast verfsysteem, al dan niet decoratief. Dankzij de uitstekende dampdoorlaatbaarheid van de gebruikte materialen blijft het 'ademend' vermogen van de buitenmuur maximaal. Dit is cruciaal voor de uiterst lange levensduur van het systeem. Het fijn gekorrelde kaleisel, eventueel gekleurd, behoudt de structuur van het metselwerk en geeft een authentiek, decoratief effect.

Het kaleien met hydraulische kalkmortels wordt dan ook vaak toegepast in o.a. de betere restauratiewerken van waardevolle monumenten zoals landerijen, oude herenhuizen, enz. Hierbij gaat men uit van een duurzaamheid van minimum 30 jaar. Recentelijk worden ook veel exclusieve villa's (meestal in historische stijl) gekaleid. Indien op een gezonde en draagkrachtige ondergrond kan gewerkt worden, heeft het kaleisysteem een bijzonder hoge levensduur.

