

FAQ Kalei Stopen & Meeûs

Hoe wordt Kalei in poeder aangemaakt?

Neem de zak van 25 kg Kalei poeder. Doe min. 10 liter water in een kuip.
Voeg 1 potje pigment (400 gr) toe aan het water en meng mechanisch.
Voeg het Kalei poeder toe aan het water en laat 5 min. staan (poeder neemt water op, geen stof bij mengen) en nadien homogeen mengen.
Voeg eventueel nog water toe tot gewenste consistentie, afhankelijk van ondergrond en techniek.

Wat is het verbruik van Kalei?

Het verbruik wordt bepaald door de ondergrond, bevochtiging van de ondergrond, verdunning van de Kalei en de schildertechniek. Wij adviseren voor een bestek : 1,5 kg/m² , tenzij dieper liggende voegen dienen opgevuld te worden. Het is raadzaam bij aanvang der werken (na +- 10 m²), het verbruik na te gaan en eventueel de ondergrond extra te bevochtigen of de Kalei extra te verdunnen, om het verbruik bij te sturen.

Kleurkeuze van de Kalei?

De kleur van de Kalei wordt bepaald door de inzuiging van de ondergrond. Sterk zuigende ondergronden zullen donkerder kleuren. Dit zorgt voor de typische kleurnuances in de kalei. Hierdoor is de kleurkaart steeds indicatief. Het is aangewezen om steeds een staal te zetten op de te schilderen (eventueel bevochtigde) ondergrond en uw klant erop te wijzen dat kleurnuances eigen zijn aan een minerale Kalei.

Welke ondergronden zijn geschikt voor Kalei?

De ondergrond dient homogeen, mineraal en zuigend te zijn, vrij van stof en vet.
Niet homogene ondergronden kunnen kleurverschillen vertonen door een verschil in inzuiging.
Bevochtigen kan de homogene inzuiging van niet homogene gevels verbeteren.
Gevels die onvoldoende zuigend zijn (bepaalde strengpersstenen met lage porositeit <5%), zullen de Kalei minder goed aanzuigen, wat de hechting nadelig beïnvloedt. Stenen met lage porositeit mogen niet vooraf bevochtigd te worden.

Welke voorbehandeling is er nodig voor de ondergrond?

Ondergrond reinigen met hogedrukreiniger. Mos dient verwijderd te worden.
Voor het kaleiën eerst even bevochtigen om na te gaan of de ondergrond voldoende zuigend is.
Geen primer of impregnatie laag aanbrengen, omdat die de inzuiging verminderen.
Gevels, in het verleden behandeld met waterwerende producten, zijn niet geschikt om te kaleiën.

Droogtijd van Kalei?

De droogtijd wordt bepaald door verschillende factoren (klimatologische omstandigheden, laagdikte, ondergrond) en varieert van 1/2 tot 6 uur. Bij mist of regen soms meerdere dagen.
Wanneer de Kalei lichter van kleur wordt, is hij droog.
De droogtijd kan beïnvloed worden door bevochtiging van de ondergrond.

Open tijd van Kalei?

Kalei is hydraulisch, eenmaal met water gemengd is de Kalei nog 3-5 uur verwerkbaar.

Hoe lang blijft een gekaleïde gevel mooi?

Dit is sterk afhankelijk van de omstandigheden. Een zeer stoffige omgeving, aflopend regenwater of dichte plantengroei zal de gekaleïde oppervlakken sneller vuil laten worden.

Kalei is een ademende, vochtregulerende en absorberende verf, vergelijkbaar met een minerale bezetting. Na verloop van tijd (5-10 jaar) dient de Kalei opgefrist te worden met een nieuw laagje Kalei. Kalei blijft langer mooi indien er een waterafstotend product wordt opgezet, maar het typisch aspect van Kalei gaat dan verloren. Overschilderen is eveneens pas mogelijk wanneer dit hydrofoberend product nagenoeg verdwenen is.

Is Kalei verwijderbaar of overschilderbaar?

Kalei is niet verwijderbaar, maar kan overschilderd worden met klassieke gevelverven, na volledige uitharding (minimum 4 weken drogen).

Hoe kan men Kalei polieren?

Kalei wordt na het aantrekken (15 - 30 min) met een vochtige spons opgewreven. Uniform polieren (opwrijven) zorgt voor een zachter, minder zanderig uitzicht en borstelstrepen zullen minder zichtbaar worden. Plaatselijk polieren zal een donkerdere vlek veroorzaken, die ook na opdrogen permanent zichtbaar zal zijn.

Welke creatieve mogelijkheden biedt Kalei?

Naast het creëren van vlekvorming en kleurnuances door het polieren, kan men ook spelen met pigmenten. Na het aantrekken van de kalei (15-30 min.) kan met een spons een passend pigment, opgelost in water, plaatselijk ingewreven worden. Op deze manier kunnen accent stenen aangebracht worden.

Hoe blokvorming voorkomen bij Kaleïen?

Voorkom blokvorming door :

- schilderen in grillige vormen
- goed bevochtigde gevels borstelen beter uit
- verdunde 2° laag borstelt beter uit (sneller schilderen = minder blokvorming)
- nadien polieren kan blokvorming gedeeltelijk wegwerken

Witte waas op Kalei?

Kalei dient beschermd te worden tegen vocht tot hij volledig uitgedroogd is. Langdurig stationair vocht kan een witte waas (uitbloeding) veroorzaken. Deze witte waas zal nadien door de regen opgelost worden en verdwijnen. Nieuw metselwerk vormt steeds een risico op uitbloeding. Uitbloeding zijn zouten uit de steen of metselspecie, die door vocht naar het oppervlak kunnen gebracht worden. Deze zouten komen samen met het vocht door de Kalei (ademend en vochtdoorlatend) en vormen een witte waas na verdamping van het water.

Wat met zeer slechte voegen?

Kalei kan op zeer oude, beschadigde gevel aangebracht worden. Loszittende voegen dienen verwijderd te worden. Scheurtjes in voegen vormen geen probleem. Indien er diepe voegen dienen opgevuld te worden, is het heel belangrijk om na de eerste laag de Kalei volledig te laten opdrogen. Na opdrogen zullen mogelijk krimp-scheurtjes ontstaan zijn en die worden met de 2° laag perfect opgevuld.

Kalei geschikt voor muren die te lijden hebben onder opstijgend vocht?

Kalei kan aangebracht worden op licht vochtige gevels, de kalei dient wel te kunnen uitdrogen om voldoende uit te harden. Licht opstijgend vocht zal de kalei niet van het oppervlak duwen, maar doorheen de kalei trekken en verdampen. Muren die echter in de winterperiode verzadigd zijn door opstijgend vocht zullen mogelijk vorstschade oplopen bij strenge vorst. Grote problemen met opstijgend vocht dienen vooraf opgelost te worden door het aanbrengen van waterkerende folie of injectie.