



Anc. Ets.

# STOOPEN & meeûs

SINCE  
1894

## TECHNISCHE FICHE : KALEI – 25KG

### BESCHRIJVING :

KALEIEN is een eeuwenoude techniek voor het authentieke afwerken van buitengevels, waarbij een minerale verf voldoende dik wordt aangebracht met een blokborstel.

De kalei laag is weersbestendig en laat de structuur van het metselwerk zichtbaar. De borstel techniek bepaalt mee het uitzicht en de zuigkracht van de ondergrond bepaalt de kleur nuance in de kalei laag. De aanbrengdikte, 1-3 mm wordt bepaald door de hoeveelheid aanmaakwater, de borstel en het aantal lagen. Het is aanbevolen om steeds 2 lagen aan te brengen, waarbij de 1° laag voldoende verdund wordt aangebracht om het sterke inzuigen van de ondergrond op te vangen (verdund is een beetje lichter van kleur). Bij grote oppervlakken, 2° laag verdund aanbrengen om blokvorming te vermijden.

De kalei is een samenstelling van o.a. minerale grondstoffen (max. korrelgrootte 0,75 mm) en cement vrije bindmiddelen zoals kalk en hydraulische kalk, die het ademend en vochtregulerend karakter van de gevel onveranderd laten.

### VERPAKKING :

Kalei wordt geleverd in papieren zakken van 25 kg droog poeder, niet ingekleurd. (NATURA)

De pigmenten worden apart verkocht zodat iedereen de gewenste persoonlijke kleurtint en intensiteit kan bekomen door toevoeging van een welbepaalde hoeveelheid poederpigmenten.

Deze pigmenten worden aangeboden in verpakkingen van 400 gr. (1 verpakking per 25 kg droog poeder = 1,6 % pigmentatie – 2 verpakkingen per 25 kg droog poeder = 3,2 % ) en er kunnen tot 3 verpakkingen toegevoegd worden aan 25 kg basis product voor het bekomen van ‘diepe, intense’ kleuren.

Het is perfect mogelijk om de diverse pigmenten onderling te mengen.

### TECHNISCHE KENMERKEN :

Leveringsvorm	: grijs poeder
Soortelijk gewicht	: 0,90 kg / liter kalei in poeder – 1,6 kg / liter kalei gemengd met water (= 1,2 kg poeder)
pH	: 10 à 11
Aanmaakwater	: 0,35 - 0,45 liter / kg afhankelijk van de ondergrond en gebruikte techniek
Aantal lagen	: 1 - 2 lagen afhankelijk van de techniek en het gewenste uitzicht – 1 laag is reeds dekkend
Verbruik	: 0,5 - 1 kg droog poeder / m <sup>2</sup> per laag (verbruik is sterk afhankelijk van de ondergrond en laagdikte)
Hechting	: > 2 N/mm <sup>2</sup>
Droogtijd	: 1 - 5 uur - langer bij hoge luchtvochtigheid
Uithardingstijd	: volledig uitgehard na 2 - 3 maanden door carbonatatie
Temperatuur	: omgeving - en ondergrondtemperatuur tussen 5 en 30 ° C
Houdbaarheid	: min. 1/2 jaar : droog, in gesloten verpakking
Verwerktijd	: min. 3 uur na menging met water
Gereedschap	: aanbrengen met blokborstel of spuiten met wormpomp en naborstelen met blokborstel
Reiniging gereedschap	: water

### ONDERGROND :

Minerale zuigende ondergronden, schoon en vrij van vetten. Loszittende delen dienen eerst verwijderd te worden. Loszittende voegen dienen eerst hersteld te worden.

Bij sterk zuigende ondergronden en zeker bij hogere temperaturen of sterke wind dient de ondergrond eerst bevochtigd te worden. Voldoende bevochtigen van de ondergrond zal de verwerking en de uitharding gunstig beïnvloeden.

Indien de ondergrond te droog is en bij grotere laagdikte kunnen krimpscheuren ontstaan. Deze kunnen door een extra laagje weggewerkt worden. Wanneer de ondergrond verzadigd is met water, zal de kalei niet aangezogen worden en dit resulteert in een minder goede hechting.

### AANMAKEN :

Het kaleipoeder is verpakt in een zak van 25 kg.

Eerst in een mengkuip een minimale hoeveelheid aanmaakwater doen ( min. 8 liter / 25 kg ), nadien het pigment toevoegen en krachtig oproeren. Nadien het kalei poeder toevoegen en mengen tot een homogene substantie. Voeg eventueel nog water toe tot de gewenste consistentie, deze hoeveelheid wordt mede bepaald door de pigmentatie, de ondergrond en de borsteltechniek

### VOORZORGSMAATREGELEN :

Kalei mengen in open lucht of goed geventileerde ruimte. Kalei is een sterk alkalisch product.

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

GEVAAR: Veroorzaakt ernstig oogletsel. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

WAARSCHUWING: Veroorzaakt huidirritatie. BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

Inademing van stof vermijden. NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Buiten het bereik van kinderen houden.

### Opmerking :

Stoop en Meeûs neemt verantwoordelijkheid voor de kwaliteit van haar producten, maar neemt geen enkele verantwoordelijkheid m.b.t. de verwerking van deze producten.

Anc. Ets. Stoop en Meeûs  
Van Praetstraat, 22  
B-2660 Hoboken  
Tel. 03/825 00 55

Site : [www.stoop en-meeus.com](http://www.stoop en-meeus.com)  
E-mail : [dragon@stoop en-meeus.com](mailto:dragon@stoop en-meeus.com)

Revisiedatum : 26/11/2014

