



REYNCHÉMIE nv/na

Chemische  
producten  
voor de  
bouw en  
renovatie

6. NATUURLIJKE HYDRAULISCHE KALK

# RC KALEI

## CEMENTVRIJE KALEIMORTEL OP BASIS VAN NATUURLIJKE HYDRAULISCHE KALK VAN ST. ASTIER

Rapport KIK ° DI: 2013,11924 Waterdampdoorlaatbaarheid  
FRANKRIJK SETEC verslag nr 12.2912121.007.01. Bepijsting cement-vrij product  
Art. 609010

### Beschrijving

RC Kalei is een kaleimortel op basis van de natuurlijke hydraulische kalk van St.-Astier en minerale vulstoffen. RC Kalei bevat geen cement en benadert hiermee het best de eeuwenoude techniek voor het authentieke afwerken van buitengevels. RC Kalei bestaat in twee versies: een grove en fijne korrel (**RC Kalei F**). Bij vochtig weer vertoont de kalei de befaamde 'vlekvorming' en laat de structuur van het metselwerk zichtbaar. De juiste dosering van kalk en een ideale keuze en opbouw van de granulometrie van de vulstoffen geven aan RC Kalei uitstekende eigenschappen voor toepassingen in de restauratie van gevels.

### Eigenschappen

Een dunne pleisterlaag (2 – 4 mm) die een beschermende traditionele structuur geeft aan baksteen en natuursteen.

- Bevordert de uitdroging van de ondergrond.
- Bevat geen cement, zeer goede plasticiteit.
- Zeer dampdoorlatend, goede hechting, geen krimpscheuren.
- Vochtregulerend effect, bestaande zouten reageren niet met RC kalei maar kunnen er doorheen migreren.
- Heeft een hoog renoverend en decoratief karakter.
- Kan overschilderd worden met gevelverven (na min 1 maand).
- Een hydrofobering kan als extra bescherming aangebracht worden.

### Ondergrond

De ondergrond moet gezond en vrij zijn van twijfelachtige materialen. Bij een ondergrond behandeld met impregneermiddel (siliconen, silanen, e.d.) wordt overleg met onze technische adviseurs aangeraden. Aanbrengen van een proefvlak kan dan eventueel noodzakelijk zijn. Bij toepassingen op beton brengt men best RC Fond aan als hechtingslaag. Loszittende voegen dienen eerst hersteld te worden. Alle vochtproblemen (opstijgend en insijpelend vocht) dienen eerst te worden opgelost om schade te voorkomen. De ondergrond mag niet gekenmerkt worden door extreme hoeveelheden zouten. Aanwezige mossen dienen behandeld te worden met RC KILGREEN. De ondergrond steeds voldoende bevochtigen, bij voorkeur gebeurt dit de avond voordien. Bij het aanbrengen van RC Kalei dient de ondergrond vochtig te zijn. Oude verflagen dienen zoveel mogelijk verwijderd te worden en het is mogelijk dat de ondergrond een nieuwe laag primer nodig heeft.

### Gebruiksaanwijzing

#### Aanmaken van RC Kalei.

Het kaleipoeder is verpakt in een zak van 25 kg.  
RC Kalei pigment is reeds voorgedoseerd (1 potje pigment per zak kalei).  
Eerst in een mengkuip een minimale hoeveelheid aanmaakwater doen, nadien het pigment toevoegen en krachtig oproeren. Nadien het kalei poeder toevoegen en gedurende 4 à 5 minuten met een elektrisch traag draaiend menger mengen tot een homogene klontervrije substantie.  
Mengverhouding met de blokborstel 6. à 6,5 liter / 25 kg  
Mengverhouding met de wormpomp 7.5 à 8 liter / 25 kg  
Voeg eventueel nog water toe tot de gewenste consistentie, deze hoeveelheid wordt mede bepaald door de pigmentatie, de ondergrond en de borsteltechniek. Voeg **geen** additieven toe, deze belemmeren sterk de dampdoorlaatbaarheid en het esthetische uitzicht van de mortel.

#### Aanbrengen van de Kalei

RC Kalei wordt aangebracht op een vochtige ondergrond. We raden steeds 2 lagen aan. In te dikke aangebrachte kaleilagen kunnen er zich scheurtjes gaan vertonen. Met de tweede laag kunnen deze echter worden dicht gestreken. Dit kan zolang men een wachttijd van ten minstens 24 uur respecteert tussen het plaatsen van de twee lagen. RC Kalei kan zowel manueel als machinaal aangebracht worden. De borstel techniek bepaalt uiteindelijk het uitzicht. Bij machinaal aanbrengen gebruik dan een druk van: (8 tot 15 BAR) en een spuitkop van 8.5 of 10.5.

### Verbruik

Is sterk afhankelijk van de ondergrond en toepassing: ± 2 tot 6 kg/m<sup>2</sup> (laagdikte 2 tot 4 mm) het exacte verbruik dient proefondervindelijk te worden vastgesteld.

## Technische informatie

Leveringsvorm:	Beige poeder
Massa dichtheid:	1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Bindmiddel:	Natuurlijke hydraulische kalk NHL 3.5 ST. ASTIER
Toeslagstoffen:	Minerale vulstoffen
pH: oplossing in water	12
Korrelopbouw	0.05 tot 0,63 mm
Kleuren	Zie kleuren gamma RC Kalei
Verwerkbaarheid	3 uur (naargelang de temperatuur)
Uithardingtijd	2 à 3 maanden door carbonatatie (afhankelijk van de weersomstandigheden.)

## Veiligheid

Raadpleeg voor meer informatie de recentste veiligheidsfiche.

## Opmerking

RC Kalei kan gedurende 3 uur verwerkt worden bij temperaturen tussen 5°C en 30°C. De droogtijd schommelt tussen 24 en 48 uur. Bescherm RC Kalei na het aanbrengen gedurende 48 uur tegen de regen en tot 72 uur tegen de vorst.

## Reiniging gereedschap

Met water na gebruik.

## Opslag/Houdbaarheid

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.

1 jaar na fabricatie in originele, gesloten verpakking.

## Verpakking

25 kg RC Kalei



616	RC KALEI	106
017	671	141
021	446	137
143	366	101
121	134	431
056	367	336
174	376	511
591	286	561
451	211	626
586	149	026

De kleuren op de kleurkaart kunnen afwijken van de werkelijke kleuren van het product.  
Les tentes de ce nuancier peuvent être sujettes à certaines variations.

KR 28-09-2016

### Wettelijke informatie

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Reynchemie-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Reynchemie met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Reynchemie. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Reynchemie behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

**Reynchemie nv – Industrieweg 25 – 8800 Roeselare**

Tel: 051/24.25.27 – Fax: 051/22.98.92 – reynchemie@reynchemie.com – www.reynchemie.com  
BTW: BE 0435.567.612 – ING: BE34 3850 6217 0090 – BNP Paribas Fortis: BE71 2850 5691 3969