

## TECHNISCHE FICHE STRUCTUURKALEI

### OMSCHRIJVING

Voor een authentieke, ecologische, **dikkere** afwerking en bescherming van gevels zowel voor nieuwbouw als renovatie. Kenmerkend aan **structuurkalei** is zijn **zandkorrelstructuur**.

Door de exclusieve “STOFARME” technologie van de **structuurkalei** geniet men een beter werkcomfort (o.a. minder stof in de longen tijdens het mengen) en een uitstekend gebruiksgemak.

De STOFARME **structuurkalei** omvat volgens een bepaalde verhouding volgende elementen:

- Hydraulische kalk
- Gewassen krijt
- Witte cement (zeer beperkt)
- Gewassen, gerolde kwartskorrel
- Organische toeslagstoffen en minerale kleurstoffen
- Vochtwerende producten
- Hulpstof tot stofarm maken van de structuurkalei

### TOEPASSINGSGEBIEDEN

**Structuurkalei** kan enkel geplaatst worden op gezonde, open, verticale, minerale en zuigende muren (vb. kalk- en cementgebonden ondergronden, gevelstenen, steenstrips, ...).

**Structuurkalei** kan dus NIET geplaatst worden op o.a. acrylaatverven, metaal en hout.

## VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

- De ondergrond moet steeds *proper* en *stabiel* zijn.  
*Proper*: Alle mossen en algen moeten op voorhand verwijderd worden. Dit kan mechanisch, maar in de meeste gevallen worden deze muren behandeld met een mos- of algendodend middel indien nodig.  
*Stabiel*: Alle loszittende delen moeten verwijderd worden. Wanneer er na het verwijderen van de loszittende delen stukken van de voegen zijn verdwenen, dan moet het voegwerk vóór het kaleien hersteld worden. Opgelet: na grote herstellingen van het voegwerk, is het aan te raden om 28 dagen te wachten alvorens te kaleien.
- **Structuurkalei** kan dikker aangebracht worden dan onze fijne kalei, waardoor plaatselijke voegholtes van enkele mm's dikte eventueel wel kunnen opgevuld worden.
- Bij een droge of zeer poreuze ondergrond is het aan te raden om op voorhand ons fixeermiddel "**Fixopierre**" te plaatsen (verhouding: 50 % zuiver water + 50 % Fixopierre). Het aanbrengen van ons fixeermiddel Fixopierre vergemakkelijkt de verwerkbaarheid van de **structuurkalei** (makkelijker uitsmeren van de kalei). Een ander voordeel van het vooraf behandelen, is dat de ondergrond homogener zal zijn waardoor de kans op extreme kleurverschillen vermindert. Bovendien is het risico op verbranding van de kalei kleiner. Verbruik bij fixeren: 10 l. Fixopierre en 10 l. water = ± 100 m<sup>2</sup> (afhankelijk van de porositeit).
- In sommige gevallen (bij zeer droge ondergrond, warm weer of felle wind), is het ook aanbevolen om op voorhand de ondergrond te benevelen. Dit vergemakkelijkt de verwerking van de **structuurkalei** omdat anders het vocht uit het kaleimengsel onmiddellijk opgezogen wordt door een te droge ondergrond. Het vooraf benevelen biedt nog bijkomende voordelen, nl. de overgangen blijven langer verwerkbaar en er ontstaan ook minder hechtingsproblemen. Dit bevochtigingsproces kan in 2 fases gebeuren: de muur kan de avond ervoor heel goed bevochtigd worden met een tuinslang. De dag zelf, vóór het kaleien, kan de muur opnieuw lichtjes beneveld worden. In sommige gevallen is enkel de laatste fase nodig.
- Plak alle niet te behandelen delen (ramen, deuren, poorten, ...) af aangezien het risico op spatten groot is tijdens het kaleien.

## VERWERKING EN GEBRUIK

- **Structuurkalei** kan aangebracht worden met een blokborstel (verkrijgbaar bij Seifert)
- Maximum gebruiksduur bij +20°C.: ± 2 uur na het aanmaken.
- Gebruikstemperatuur: van +3°C tot +27°C.
- Door vermenging met water verkrijgt men een kaleiverf. Er is geen specifieke verhouding tussen het kaleipoeder en het zuiver aanmaakwater; deze is afhankelijk van de ondergrond en het gewenste resultaat. Algemeen kan men stellen dat na vermenging met water een consistentie moet bekomen worden zoals een verf. In de praktijk is dit meestal tussen de 10 en 12,5 liter zuiver water per zak van 25 kg.
- Nooit aanbrengen op hellende / horizontale muren, noch op vensterbanken.
- Vermijd absoluut rechte overgangen want bij te vlugge droging van de **structuurkalei** blijven deze overgangen zichtbaar.

# SEIFERT

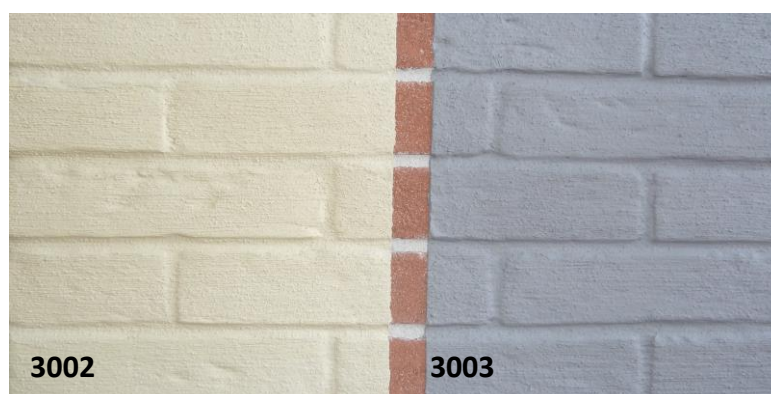
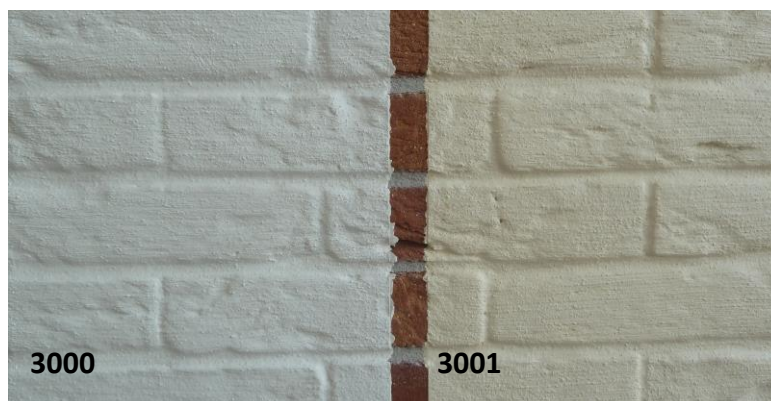
- Nadat de 1<sup>ste</sup> laag is aangebracht, kunnen er hier en daar kleurverschillen merkbaar zijn. Dit komt door verschillen in droogtijd (sommige stenen zuigen meer dan andere). Het op voorhand fixeren met Fixopierre zal ervoor zorgen dat de kleurverschillen minder zijn. Wanneer de 1<sup>ste</sup> laag volledig is uitgedroogd (meestal 1 dag later), kan de 2<sup>de</sup> laag aangebracht worden. Deze eindlaag is heel belangrijk want deze bepaalt het uiteindelijke resultaat. Bij het aanbrengen mag de **structuurkalei** niet te vlug uitdrogen (overgangen blijven anders goed zichtbaar). Om dit te verhelpen, kan de muur voorbeneveld worden om de droogtijd van de **structuurkalei** te verlengen.
- Het eindresultaat kan beïnvloed worden door verschillende klimatologische omstandigheden en door de porositeit van de ondergrond, daarom is het aangeraden om steeds vlak per vlak af te werken.
- **Structuurkalei** kan nog meer vochtwerend gemaakt worden door bij het aanmaken van de kalei 350 ml. “**322 Lankofuge Masse**” (bij Seifert verkrijgbaar) toe te voegen per zak **structuurkalei** van 25 kg. Dit product beperkt ook de vorming van uitbloeiingen en salpeter.

## NABEHANDELING

Indien de lagen toch te vlug uitdrogen, is het aanbevolen om de gekaleide muren ook achteraf lichtjes te benevelen om de droogtijd van de **structuurkalei** te verlengen. Bij hoge temperaturen of felle wind moet dit benevelingsproces achteraf enkele keren herhaald worden. Dit is belangrijk voor de kwaliteit, de duurzaamheid en kleur van de kaleiverf.

## KLEUREN:

**Structuurkalei** is verkrijgbaar in **4 standaardkleuren**, andere kleuren verkrijgbaar op aanvraag vanaf 25 kg.



## SEIFERT

Industriepark 18 – 9031 DRONGEN

Tel.: 09/281.07.77 – Fax: 09/281.08.88

Website: [www.seifert.be](http://www.seifert.be) – E-mail: [seifert@be.sika.com](mailto:seifert@be.sika.com) – *Versie: januari 2021*

BUILDING TRUST



## VERPAKKING EN VERBRUIK

Zak van 25 kg.

Gemiddeld verbruik: 2 à 3 kg/m<sup>2</sup> voor 2 lagen. (afhankelijk van de ondergrond).

Hoe gelijkmatiger de ondergrond, hoe minder **structuurkalei** er zal nodig zijn. Hoe oneffener en poreuzer de ondergrond, hoe hoger het verbruik zal zijn. **Structuurkalei** kan dikker aangebracht worden dan onze fijne kalei.

## BEWARING

1 jaar na factuurdatum, in originele gesloten verpakking op een palet ter bescherming tegen vocht en vorstvrij bewaard.

## TIPS

- Hou er rekening mee dat alle gedrukte kleurtinten op deze technische fiche om druk-technische redenen louter indicatief zijn en onze firma geenszins verbinden.
- Plaats steeds een staal ter goedkeuring van de kleur (houd er rekening mee dat het staal in dezelfde klimatologische omstandigheden moet geplaatst worden als het effectieve kaleiwerk) en verwijder dit staal voor de aanvang van het definitieve kaleiwerk.
- Nooit kaleien bij (slag)regen binnen de 48 uur.
- Hoge temperaturen zijn nefast voor de kwaliteit van de **structuurkalei** (te vlugge uitdroging waardoor de **structuurkalei** niet volledig uitgehard is).
- Niet aanbrengen op bevroren, ontdooiende en uitdruipende ondergronden.
- Nooit kaleien bij vorst (ook nachtvorst) binnen 72 uur. Anders zal de kaleilaag onherroepelijk beschadigd worden.
- Vermijd kaleien in de volle zon. Indien dit toch gebeurt, zal het water te vlug verdampen zodat het openstrijken van de **structuurkalei** – vooral op de overgangen – moeilijk zal worden.
- Bij het aanmaken van de **structuurkalei** zal de kleur veel donkerder lijken dan uw oorspronkelijke kleurkeuze. De juiste kleur is pas zichtbaar na uitdroging van de **structuurkalei**.
- Nooit kaleien op een te natte ondergrond, dit om grote vochtplekken te voorkomen.
- Aangezien **structuurkalei** een ademend product is, zal de kleur van de **structuurkalei** ook veranderen bij regen. Indien u dit niet wenst, kan u deze kleurveranderingen vermijden door het achteraf plaatsen van een vochtwerend oppervlaktemiddel, nl. “**238 Hydroresist**” (bij Seifert verkrijgbaar).
- Een gekaleide muur heeft geen egaal maar een gewolkt uitzicht omdat **structuurkalei** dampdoorlatend is. Deze kleurschakeringen bestaan niet bij het gebruik van niet-ademende verven (vb. acrylaatverf).
- Om kleurverschillen door verschillende weersomstandigheden te vermijden, steeds vlak per vlak afwerken.
- Eventuele haarscheurtjes of barstjes zijn meestal te wijten aan een te droge ondergrond, te vlugge droging van de **structuurkalei** of een veel te dik aangebrachte laag **structuurkalei**.
- Zorg voor voldoende ventilatie in de spouwmuur.
- Reken uw verbruik correct uit, want verkochte goederen worden niet teruggenomen
- Meest recente Technische Fiche & Veiligheidsfiche beschikbaar op **www.seifert.be**.
- Vragen? Contacteer ons vrijblijvend via telefoon (09/281.077.77)