

TECHNISCHE FICHE

Seifert Fijne Kalei

Fijne, minerale kaleiverf

OMSCHRIJVING

Seifert Fijne Kalei een hoogwaardige, minerale gevelverf op basis van natuurlijke hydraulische kalk, speciaal ontwikkeld voor het duurzaam beschermen en verfrazen van gevels. Is geschikt voor zowel renovatie als nieuwbouw.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Seifert Fijne Kalei kan enkel aangebracht worden op gezonde, dampopen, verticale, minerale en zuigende muren (vb. kalk- en cementgebonden ondergronden, gevelstenen, steenstrips,...), mits bovenaan beschermd door een waterdicht systeem zoals een dak, deksteen,...

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Stofarme technologie
- Altijd op basis van witte cement
- Groot kleurenassortiment, ook voor kleine hoeveelheden

MILIEU-INFORMATIE

Beter werkcomfort en uitstekend gebruiksgemak door de exclusieve "stofarme" technologie (minder stof in de longen tijdens het mengen).

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis

- witte cement
- hydraulische kalk
- gewassen krijt
- minerale kleurstoffen
- vochtwerende producten
- hulpstof voor toepassing stofarme technologie

Verpakking

Zak van 25 kg.

Uiterlijk / Kleur

Verkrijgbaar in 10 standaardkleuren, andere kleuren per zak (25 kg) verkrijgbaar op aanvraag.

Houdbaarheid

12 maanden vanaf productiedatum wanneer opgeslagen in onbeschadigde en ongeopende originele verpakking, op een palet.

Opslagcondities

Droge en vorstvrije plaats.

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik

 $\pm 1 \text{ kg/m}^2$ voor 2 lagen Seifert Fijne Kalei (afhankelijk van de ondergrond).

Omgevingstemperatuur

 $+3^\circ\text{C}$ tot $+27^\circ\text{C}$

Uithardingstijd

Afhankelijk van de weersomstandigheden en de ondergrond.

TECHNISCHE FICHE

Seifert Fijne Kalei

Mei 2025, Versie 01.01

021810104000000001

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

- Bij zeer droge of zeer poreuze ondergrond: altijd op voorhand het fixeermiddel Fixopierre aanbrengen (verhouding: 50% Fixopierre + 50% zuiver water)
- Andere ondergronden of warme weersomstandigheden: aanbrengen van Fixopierre sterk aanbevolen.
- Fixopierre bevordert de aanhechting, zorgt voor een betere verwerking en laat Seifert Fijne Kalei nog steeds 100% ademen.
- Verbruik Fixopierre bij fixeren: 10 l Fixopierre + 10 l zuiver water = ± 100 m² (afhankelijk van de porositeit).

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Seifert Fijne Kalei mag NOOIT aangebracht worden op o.a. acrylaatverven, metaal, hout, gehydrofobeerde / geïmpregneerde stenen, horizontale of hellende vlakken, vensterbanken,...
- NOOIT aanbrengen op muren zonder waterdicht afdeksysteem (dekstenen, dak,...).
- NOOIT gebruiken op volledig geïsoleerde spouwmuuren (zorg altijd voor voldoende ventilatie in de spouwmuuren).
- Voegholtes en / of scheuren van enkele mm dik kunnen NOOIT opgevuld worden met Seifert Fijne Kalei. Indien te dik aangebracht bestaat het risico op scheurvorming. Oplossing: gebruik Seifert Structuurkalei (kan dikker aangebracht worden).
- NOOIT kaleien bij (slag)regen binnen de 48 uur.
- NOOIT kaleien bij vorst (ook nachtvorst!) binnen de 72 uur, NOOIT aanbrengen op bevroren, ontdooiende en uitdruipende ondergronden.
- NOOIT kaleien op een te natte ondergrond (om vochtvlekken te voorkomen).
- Hoge temperaturen zijn NEFAST voor de kwaliteit van Seifert Fijne Kalei (verbranden van de kalei).
- VERMIJD kaleien in de volle zon: het water zal te vlug uit Seifert Fijne Kalei trekken wat zorgt voor het moeilijker openstrijken van Seifert Fijne Kalei met bijkomend risico op haarscheuren en verbranden.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Plaats steeds een staal ter goedkeuring van de kleur; hou er rekening mee dat het staal in dezelfde klimatologische omstandigheden moet geplaatst worden als het effectieve kaleiwerk. Verwijder dit staal voor de aanvang van het definitieve kaleiwerk.
- Hou er rekening mee dat alle gedrukte kleurtinten

op technische fiches, folders,... om druktechnische redenen louter indicatief zijn en ons geenszins verbinden.

BEPERKINGEN

- Een gekaleide muur heeft geen egaal maar een gewolkt uitzicht omdat kalei dampdoorlatend is. Deze kleurschakeringen bestaan niet bij het gebruik van niet-ademende verven (vb. acrylaat- of latexverf,...).
- Bij het aanmaken van Seifert Fijne Kalei zal de kleur veel donkerder lijken dan uw oorspronkelijke kleurkeuze. De juiste kleur is pas zichtbaar na uitdroging van de kalei.
- Hoe gelijkmatiger de ondergrond, hoe lager het verbruik van Seifert Fijne Kalei. Hoe oneffener en poreuzer de ondergrond, hoe hoger het verbruik.
- Breng Seifert Fijne Kalei niet te dik aan, dit vergroot de kans op haarscheurtjes (Seifert Structuurkalei kan wel dikker aangebracht worden).
- Seifert Fijne Kalei is een ademend product, de kleur van de kalei zal dus ook veranderen bij regen. Indien u dit niet wenst, kan u deze kleurveranderingen vermijden door het achteraf plaatsen van een vochtwerend oppervlaktemiddel, nl. Sikagard Hydrofuge Façade of 238 Lanko Resist Hydro.
- De uiteindelijke kleur van Seifert Fijne Kalei wordt steeds bepaald door de droogtijd van de kalei.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

APPARATUUR

Kan aangebracht worden met een borstel of met een spuitpistool (voor grotere werken).

ONDERGRONDVOORBEREIDING

- De ondergrond moet steeds proper en stabiel zijn.
 - Proper: alle mossen en algen moeten op voorhand verwijderd worden. Gebruik Sikagard 715W om mossen, korstmossen, algen en andere verontreinigingen te verwijderen van de muren.
 - 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 voor het kaleien hersteld worden.
 - Let op: na grote herstellingen of restauraties van voegwerk of gevelstenen, is het aan te raden om 28 dagen te wachten alvorens te kaleien.
- Plak alle niet te behandelen delen af (ramen, deuren, poorten,...) aangezien het risico op spatten groot is tijdens het kaleien. Morsvlekken zijn quasi niet te verwijderen achteraf.
- Bij een zeer droge ondergrond, warm weer en/of felle wind is het aanbevolen om op voorhand de ondergrond te benevelen, dit kan in 2 fases gebeuren:
 - de avond ervoor: de muur heel goed bevochtigen met een tuinslang.
 - de dag zelf, voor het kaleien: de muur opnieuw lichtjes benevelen. In sommige gevallen is enkel deze laatste fase nodig. Door het op voorhand benevelen is Seifert Fijne Kalei beter verwerkbaar (een te droge ondergrond zuigt het vocht onmiddellijk uit het kaleimengsel) en blijven de overgangen minder zichtbaar.

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

Bij een droge / poreuze ondergrond is het altijd aan te raden om op voorhand het fixeermiddel Fixopierre aan te brengen (verhouding: 50% zuiver water + 50% Fixopierre). Het op voorhand aanbrengen van Fixopierre vergemakkelijkt de verwerkbaarheid van Seifert Fijne Kalei (makkelijker uitsmeren van de kalei). De ondergrond zal ook homogener zijn waardoor de kans op extreme kleurverschillen vermindert. Bovendien is het risico op verbranden van Seifert Fijne Kalei kleiner.

MENGEN

Per zak van 25 kg: 2 liter Fixopierre en ± 15 liter zuiver water, dus in totaal ± 17 liter vloeistof. Door vermenging van Seifert Fijne Kalei met water verkrijgt men een kaleiverf. Er is geen specifieke verhouding tussen het kaleipoeder en de aanmaakvloeistof, dit is afhankelijk van de ondergrond en het gewenste resultaat. Bedoeling is om een consistentie te bekomen zoals verf.

VERWERKING

- Breng Seifert Fijne Kalei altijd in 2 lagen aan.
- De 2^{de} laag bepaalt het uiteindelijke resultaat. Bij het aanbrengen mag Seifert Fijne Kalei niet te vlug uit-

drogen (overgangen blijven anders goed zichtbaar). Om dit te verhelpen kan de muur voorbeneveld worden om de droogtijd van de kalei te verlen- gen.

- Werk nat-in-nat bij het "aansluiten" en vermijd abso- luut rechte overgangen: bij een te vlugge uitdro- ging van de kalei blijven deze zichtbaar.
- Na het aanbrengen van de 1^{ste} laag kunnen er ver- schillen merkbaar zijn. Dit komt door verschillen in droogtijd (sommige stenen zijn poreuzer dan ande- re). Het op voorhand fixeren met Fixopierre zal er- voor zorgen dat de kleurverschillen minder zijn.
- Het eindresultaat kan beïnvloed worden door ver- schillende klimatologische omstandigheden en door de porositeit van de ondergrond, daarom is het aangeraden om steeds vlak per vlak af te wer- ken.
- Indien de kaleilagen toch te vlug uitdrogen, is het aanbevolen om de gekaleide muren ook achter- af lichtjes te benevelen (om de droogtijd te verlen- gen). Bij hoge temperaturen, of felle wind, moet dit benevelingsproces achteraf enkele keren herhaald worden. Dit is belangrijk voor de duurzaam- heid en de kleur van Seifert Fijne Kalei en dit vermin- dert ook de kans op scheurvorming.

NABEHANDELING

Voeg, enkel in de 2^{de} laag, bij het aanmaken 350 ml 322 Lankofuge Masse toe (per 25 kg) om Seifert Fijne Kalei nog meer vochtwerend te maken. Dit product beperkt ook de vorming van uitbloeiingen en salpeter.

REINIGING GEREEDSCHAP

Na gebruik de borstel / het spuitpistool grondig spoel- en met zuiver water.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voor- schriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmo- gelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandighe- den in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 handelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelin- gen of enig ander advies dat wordt gegeven. De ge- bruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigen-

schappen 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 de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

Seifert Fijne Kalei
Mei 2025, Versie 01.01
021810104000000001

SeifertFijneKalei-nl-BE-(05-2025)-1-1.pdf