

Sto-kaleisystemen

Productoverzicht

Gevels



Het kaleien van de gevel is een populaire manier van gevelafwerking. De combinatie van de uitstekende vochtregulerende eigenschappen en het mooie, klassieke uitzicht zorgen vandaag voor een ware heropleving zowel in renovatie als nieuwbouw.





Inhoud



Kalei

4 Wat is kalei?



Systemen

6 Kies je kalei-systeem

Referentie voorpagina:

Villa te Merchtem

Bouwheer: Steve Robijn, BE-Merchtem

Architect: Joost De Meuter, BE- Merchtem

Details, illustraties, algemene technische informatie en diagrammen in dit document zijn slechts algemene omschrijvingen en tonen slechts een schematische weergave van de basisfuncties. Het betreft géén detailengineering. Concrete toepassing van het product kan in het concrete geval verschillen, afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse. Specificaties dienen dan ook te allen tijde te worden aangepast voor het projectspecifieke werk. De documentatie dient dan ook niet als presentatie voor het werk, noch als verwerkingsvoorschrift. De verwerker/klant is zelfstandig verantwoordelijk voor het bepalen van de geschiktheid van het betreffende product in relatie tot de ondergrond. Aangrenzende werken zijn in de illustraties slechts schematisch weergegeven. De technische productspecificatie en productinformatie in de technische informatiebladen, systeembeschrijvingen/adviezen, dient te allen tijde als uitgangspunt te worden genomen.



Inspiratie & Kleurkeuze

8 Testimonial

10 Kleurkeuze & kleurenwaaiers



Onderhoud

11 Hoe reinig ik het best mijn gevel?

Wat is Kalei?

Kaleien is een eeuwenoude schildertechniek die vaak wordt toegepast bij de restauratie van gebouwen en monumenten, maar ook voor nieuwbouw kan een kalei-afwerking perfect.

Een gekaleide gevel zorgt voor een rustiek uitzicht met tegelijk een zeer goede vochthuishouding.

Deze schildertechniek wordt al eeuwenlang door landbouwers in onze streken toegepast. Jaarlijks kalkten ze hun stallen om de muren te ontsmetten en te beschermen tegen vocht. Om de kalkverf aan te brengen, maakten ze gebruik van een blokborstel, zodat het typisch effect met strepen ontstaat. Door jaar na jaar een nieuwe kalklaag aan te brengen, ontstond een soort kalkpleister van enkele millimeters dik.

De combinatie van de uitstekende vochtregulerende eigenschappen en het mooie, klassieke uitzicht zorgen vandaag voor een ware heropleving van dit afwerkingssysteem. Omdat kaleien vele voordelen oplevert voor de bescherming van gevels, steeds met een mooi esthetisch resultaat, ontwikkelde Sto hiervoor verschillende systemen. Elk systeem heeft zijn eigen specifieke kenmerken en kan, al naar gelang de wensen van de bouwheer, in verschillende kleuren toegepast worden. In deze brochure wordt een gedetailleerd overzicht gegeven.



Smokkelmolen, BE- Kanne
Architect: Michel Janssen, BE-Tongeren



Kies je kalei-systeem

High End - Langdurig propere gevels

- Uitermate ademend
- Zelfreinigend: Lotus-Effect® Technology
- Duurzaam door het goed uitgebalanceerde bindmiddel
- Kan worden toegepast op alle minerale en organische ondergronden
- Waterafstotend

Grondering

Stoplex W

Verbruik: 0,10 - 0,40 l/m² per laag
Verpakking: 10 l - 20 l canister



Kalei

StoLotusan® MP

Verbruik: 0,8 - 1,0 kg/m² per laag
Verpakking: 25 kg emmer



De revolutionaire Lotus-Effect® Technology werkt op dezelfde manier als het Lotusblad. Door de combinatie van een waterafstotend oppervlak en een speciale microstructuur kunnen vuildeeltjes zich niet goed hechten aan het oppervlak en nemen afrollende waterdruppels van een volgende regenbui de vuildeeltjes probleemloos mee. Met StoLotusan wordt uw gevel dus zelfreinigend én blijft hij beduidend langer mooi.

Werking van de Lotus-Effect® Technology

Een vergelijking



Gebruikelijke gevelcoatings



Het oppervlak is slechts gering waterafstotend waardoor water en vuildeeltjes zich sterk hechten.

Dubbele functie van gevelcoatings met Lotus-Effect®



Functie 1: Lotusan is micro-gestructureerd. Het contactvlak voor water en vuildeeltjes met de ondergrond is dus sterk gereduceerd.



Functie 2: Lotusan is ook zeer sterk waterafstotend. Regendruppels rollen onmiddellijk naar beneden en nemen gemakkelijk de loszittende vuildeeltjes mee.

- Waterdampdiffusie: V1 (hoog)
- Waterdoorlaatbaarheid: W3 (laag)
- Glansgraad: mat



Standaard - Toepasbaar op verschillende ondergronden

- Sterk ademend
- Eenvoudig in onderhoud
- Duurzaam door het goed uitgebalanceerde bindmiddel
- Kan worden toegepast op alle minerale ondergronden
- Waterafstotend

Grondering

Stoplex W

Verbruik: 0,10 - 0,40 l/m² per laag
Verpakking: 10 l canister
20 l canister



Kalei

StoSilco MP

Verbruik: 0,8 - 1,0 kg/m² per laag
Verpakking: 25 kg emmer



Intense - Robuust en slijtvast

- Intense en donkere kleuren zonder zorgen
- Zeer duurzaam door het 100% acrylaat bindmiddel
- Uitermate slijtvast en weerbestendig
- Waterafstotend

Grondering

Stoplex W

Verbruik: 0,10 - 0,40 l/m² per laag
Verpakking: 10 l canister
20 l canister



Kalei

Stolit® MP

Verbruik: 0,8 - 1,0 kg/m² per laag
Verpakking: 25 kg emmer



Authentiek - Brengt de sfeer terug van een originele kalei

- Minerale kalei
- Kan worden toegepast op alle minerale ondergronden

Grondering + kalei

StoPrim Silikat + StoSil® MP

Verbruik: 0,15 - 0,60 l/m² per laag
0,8 - 1,0 kg/m² per laag

Verpakking: 10 l canister
25 kg emmer



StoPrep Miral + StoMiral MP

Verbruik: 0,30 - 0,40 kg/m² per laag
0,8 - 1,0 kg/m² per laag

Verpakking: 25 kg emmer
25 kg zak



Repair - Voor sterk verweerde gevels die iets meer aandacht vragen

- Met behulp van een hoogwaardige minerale mortel kan je zwaar verweerde gevels een frisse look geven en duurzaam beschermen

Grondering

Voornatten

Herstelmortel

StoCrete TF 204

Verbruik: 1,9 kg/m² per mm
Verpakking: 25 kg zak



Kalei of Sto-gevelverven

Naar keuze

Testimonial

"Het ideale compromis tussen strak en klassiek".

Steve Robijn

"We wilden een bepaalde look geven aan onze woning. Ik ben fan van modern, mijn vrouw heeft liever iets klassiek. Het gebouw heeft een strakke bouwwijze. Deze wordt verzacht door de look en de kleur van de kalei-afwerking.

Wij hebben gekozen voor Sto omdat StoLotusan® MP een toegevoegde waarde biedt. In deze afwerking StoLotusan® MP is de Lotus-Effect® Technology verwerkt.

De Lotus-Effect® Technology vermindert aanzienlijk de vervuiling van de gevel. Aangezien we vrij landelijk en groen wonen, was het belangrijk om een vuilafstotende gevelafwerking te hebben".



Villa te Merchtem
Bouwheer: Steve Robijn,
BE-Merchtem
Architect: Joost De
Meuter, BE-Merchtem





Kleurkeuze & kleurenwaaiers

Hulpmiddelen voor het kiezen van de juiste kleur.

Kies uit meer dan 800 kleurnuances, een haast onbeperkte keuze voor een aantrekkelijk en individueel kleurgebruik. Daarbij kunnen ook de meeste kleuren, die niet afkomstig zijn, uit het StoColor Systeem perfect gereproduceerd worden.

Enkele vuistregels

- De silikaatkalei (StoSil MP), de minerale kalei (StoMiral MP) en de siliconenkalei (StoLotusan MP) hebben een ruime inkleurbaarheid. Alle kleuren die hiervoor in aanmerking komen, zijn aangeduid met een O in de StoColor System -kleurenwaaier.
- De siliconenkalei (StoSilco MP) en acrylaatkalei (Stolit MP) hebben een haast onbegrensde inkleurbaarheid



Architectural Colors (AC)
De kleurenwaaier van Sto-Design. Een selectie van 300 kleuren voor de hedendaagse, architectonische en materiaalgerelateerde kleurvormgeving van gebouwen.



StoColor System
Het basisinstrument voor de keuze en combinatie van kleuren. Tabbladen delen het kleurensysteem in zes waarnemingscategorieën in. De belangrijkste informatie staat vermeld bij de afzonderlijke kleuren.



RAL-Kleurenwaaier
Gestandaardiseerde kleurcodering voor maximale afstemming van verschillende materialen.



Hoe reinig ik het best mijn gevel?

De gevel van je woning heeft elke dag te maken met veranderde weersomstandigheden. Gevelvervuiling kan diverse oorzaken hebben zoals atmosferische vervuiling maar ook de groei van biologische organismen zoals algen en mossen.



Sto-Multicleaner

Biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel voor de gevel.

Verbruik: 0,1 - 0,3 l/m²
Verpakking: 10 l canister



Sto-Fungex

Speciale desinfectieoplossing voor behandeling van gevels met groenvorming.

Verbruik: 0,2 l/m²
Verpakking: 5 l canister of 1 l blik

1. Verwijder licht vuil.

Lichte vervuiling kan worden verwijderd door het gebruik van een zachte borstel en lauw water (max 40°C), met de toevoeging van een mild schoonmaakmiddel. Niet agressief schrobben op het oppervlak.

2. Voor grotere oppervlakken kan gebruik gemaakt worden van een hogedrukreiniger.

Spuit van beneden naar boven met matige druk (max. 30 Bar) op een afstand van ongeveer 40 cm en onder een hoek van ongeveer 40 graden. We raden aan om eerst een test uit te voeren op een onopvallend deel van de gevel.

3. Aanbrengen Sto-Multicleaner.

Sto-Multicleaner tot verzadiging op de kalei aanbrengen met behulp van een watersproeier en ca. 5 minuten laten inwerken. In geval van ernstige vervuiling, het oppervlak zacht afbors-tellen. Naspoeien met helder water (geen hoge druk) tot een pro-pere gevel verkregen wordt. Het te reinigen gevelvlak dient bij gebruik voldoende droog te zijn. De Sto-Multicleaner is verkrijgbaar bij de Sto-vakman.

1. Bij extreme verontreiniging, het oppervlak eerst reinigen, manueel of met hogedrukreiniger, teneinde zoveel mogelijk onzuiverheden te verwijderen.

2. Laat de gevel drogen.

3. Besproei de gevelvlakken met Sto-Fungex en laat ongeveer 48 uur inwerken.

4. Bij zeer hardnekkige aangroei (oude lagen of dikke korsten) kan u tot drie lagen aanbrengen met enkel uren interval.



TIP

Om vuile aflopers te vermijden begin je best onderaan, éénmaal bovenaan spoel je verder van boven naar beneden.

Raadpleeg een Sto-vakman als er restanten van vervuiling zichtbaar blijven.

Sto nv

Z.5 Mollem 43

B-1730 Asse

Tel. + 32 2 453 01 10

info.be@sto.com

www.sto.be