

CALX KALEI

Solid facade paint (English)
Egale gevelverf (Nederlands)

Calx Kalei is a moisture-regulating, dirt-resistant and extremely durable protective layer for both mineral surfaces and renovation surfaces on silicate, matt dispersion paints, synthetic plasters, etc. Calx Kalei keeps the surface permanently dry to a maximum depth.

Ideal for

- Long lifespan for facades
- Making facades dirt resistant
- Protective layer on top of old and new layers of Kalei
- Matte appearance with the benefits of a modern paint

Characteristics

- Water based
- Coloured with natural and organic pigments
- Chalk matte effect
- Smooth
- Very environmentally friendly
- High coverage
- Water vapour permeable
- VOC free
- Solvent free
- Tension free
- Non-flammable
- Excellent moist resistance
- Little to no odour
- Lotus effect
- Self cleaning
- Green resistant

Product specifications

Application	Indoors and outdoors
Surface	Painted walls, newly plastered walls, well-maintained coats of Kalei, aerated concrete, drywall, and plaster blocks, lime plaster, cement plaster, synthetic plaster, suction mineral stones, clean brickwork, sand-lime brick, fiber cement panels and other mineral surfaces.
Colour	Are available according to the Pure & Original colour card. Available by request in RAL colours.
Packaging	5L, 10L

Basic information for white paint at 20°C

Specific gravity	1,54 g/cm ³
Solids content	+/- 40% vol.
Gloss level 60 degrees	2-3%
Gloss experience	Matte
Binder	Silicone Copolymer
Ph value	9
Flash point	None
Resistant up to	60°C

VOC

Legal EU-limit	40gr
Product content	0gr
VOC classification	A/c

Surface preparation

The surface must be suitable for Kalei paints. The surface that you will paint should be clean, dry, and free of dust and oil. With proper surface preparation you help the paint system with long-term protection. Remove all surface dirt and loose layers of paint, including any rust. Sand any glossy surfaces until matte. Remove or clean any grease, humidity or nicotine spots with a suitable cleaning product and rinse if necessary. New plaster must be cured for at least 2-4 weeks depending on the weather. Brickwork and joints must be stable and free from cracks and bloom.

Reparation spots	Repair reparation spots with the same mortar, prepare with at least one layer of WallFix.
Surface with suction differences	Apply without further preparation.
Highly absorbent surfaces	Prepare with at least one layer of WallFix.
Powdery and sanded surfaces	Prepare with at least one layer of WallFix.
Well-maintained coats of water based paint	Apply without further preparation.
Water based paint in poor condition	Remove old paint layers with a suitable product, repair the surface if necessary and check if there are no structural problems. Prepare with at least one layer of WallFix.
Newly plastered walls	Prepare with at least one layer of WallFix.
Well-maintained coats of Kalei	Repair reparation spots with the same mortar, prepare with at least one layer of WallFix.
Aerated concrete, drywall, and plaster blocks	Prepare with at least one layer of WallFix.
Lime plaster, cement plaster	Repair reparation spots with the same mortar, prepare with at least one layer of WallFix.
Synthetic plaster	Plaster must be cured for at least 6 days, prepare with at least one layer of WallFix.
Suction mineral stones	Prepare with at least one layer of WallFix.
Clean brickwork, sand-lime brick	Clean with a suitable product, remove bad joints and repaint. Prepare with at least one layer of WallFix.
Fiber cement panels	Clean with a suitable product, prepare with at least one layer of WallFix.
Other mineral surfaces	Repair reparation spots with the same mortar, prepare with at least one layer of WallFix.

Paint application

Do not paint in direct sunlight. Paint from a dry surface to a wet and already painted surface. Failing to comply to conditions for application, application methods and/or drying times can influence the paint finish and appearance.

Tools	Round or flat Kalei brush, roller or airless.
Before use	Stir well and mix cans of the same paint and colour that will be used on the same wall together in a large bucket; and check the colour.
Coverage per layer Practical yield	7-8 m ² /L The yield depends on the surface, method of application, applied layer thickness, tools used, and application conditions.
Number of layers	1 á 2
Recommended thickness dry layer Recommended thickness wet layer	50 microns 126 microns
Temperature	>10°C, <25°C (air, surface, and material) Relative humidity: max. 85%
Dilution	10%
After use	Clean hands and tools immediately after use with soap and water.
Touch up	After retouching, recoat entire surface.
Recoating	After drying, Calx Kalei is immediately recoatable with a new layer of Calx Kalei. If desired, Calx Kalei can be recoated with any other water-based paint within 48 hours. After 48 hours Calx Kalei can be recoated with any other type of silicon-based kalei paint.

Airless

Pressure	150 bar
Tip	0,018"-0,021"
Angle	40-50°
Dilution	10-15%

Drying time at 20°C

Drying time dust-free	60 min.
Recoating	4 uur
Hardening time	48 uur

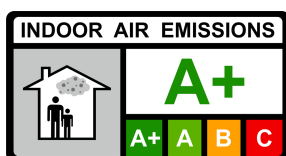
Durability and storage

Shelf life: 12 months. Keep in original packaging and in a dry and frost-free place.

Disposal guide

Empty pots and dried up paint	Household waste
Remaining paint	Household hazardous waste

Environment and health



Legal regulations

The user of this product must abide by the national health, safety, and environmental laws.

Technical advice

Not all actual possible surfaces and their treatments can be dealt with in this technical information brochure. Therefore, it is advisable to consult your supplier for advice in specific situations. This technical information has been compiled according to the latest painting techniques. Liability for general validity of this advice must be rejected, because application and working techniques are beyond our influence and major differences in the types of surface continually call for an adjustment of the procedure according to the insight of a competent user.

Safety

This paint irritates skin and eyes. In case of contact, wash carefully with a lot of water and immediately consult a doctor. Keep the paint outside of children's reach. Ventilate well during the application and drying process.

P102 - Keep out of reach of children.

EUH208 - Contains reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1), TETRAMETHYLOLGLYCOLURIL. May produce an allergic reaction.

Disclaimer

The information in our specification sheets and the technical advice - whether orally, in writing or in the form of a demonstration - is intended as a guide and is given with our best intention and in good faith. The information is based on years of practical experience and research, but gives no guarantee, since application skills and conditions are beyond our control. For more information, you can contact our dealers or consult our website. We cannot be held liable for the performance of products that result from improper use or that are beyond the value of the goods supplied by us. This does not affect your statutory rights.

Calx Kalei is een vochtregulerende, vuilresistente en uiterst duurzame beschermlaag voor zowel minerale ondergronden als renovatie ondergronden op silicaat, matte dispersieverven, synthetische pleisters e.d. Calx Kalei houdt de ondergrond permanent droog tot een maximum diepte.

Gebruikersdoel

- Lange levensduur van gevels
- Vuilresistent maken van gevels
- Beschermlaag op oude en nieuwe Kalei
- Matte uitstraling met de voordelen van een moderne verf

Kenmerken

- Waterbasis
- Gekleurd met natuurlijk en organische pigmenten
- Kalkmat
- Effen
- Zeer milieuvriendelijk
- Hoog dekvermogen
- Sterk dampdoorlatend
- VOS vrij
- Oplosmiddelvrij
- Spanningsarm
- Onbrandbaar
- Zeer goede vocht weerstand
- Weinig tot geen geur
- Pareleffect
- Zelfreinigend
- Groenwerend

Product specificaties

Toepassing	Binnen en buiten
Ondergrond	Geschilderde wanden, nieuw gestuukte wanden, oude Kalei lagen, cellenbeton, gipsplaten, gipsblokken, kalkpleister, cementpleister, synthetische pleister, zuigend natuursteen, schoon metselwerk, kalkzandsteen, vezelcement panelen, andere minerale ondergronden.
Kleuren	Volgens de Pure & Original kleurenkaart. Op aanvraag leverbaar in RAL-kleuren.
Verpakking	5L, 10L

Basisgegevens bij 20°C witte verf

Soortelijk gewicht	1,54 g/cm ³
Vaste stofgehalte in volume	+/- 40% vol.
Glansgraad 60graden	2-3%
Glansbeleving	Mat
Bindmiddel	Silicone Copolymeer
Ph waarde	9
Vlampunt	Geen
Bestand tot	60°C

VOS

Wettelijk EU-limiet	40gr
Inhoud product	0gr
VOS klasse	A/c

Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet geschikt zijn voor Kaleiverven. Het te schilderen oppervlak dient schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn. Door een goede oppervlakte voorbereiding help je het verfsysteem in langdurige bescherming. Verwijder vooraf alle oppervlaktebevuiling en los geraakte verflagen inclusief kalk en roest. Glanzende ondergronden mat schuren. Vet-, vocht- en nicotinevlekken verwijderen of schoonmaken met een geschikt product en naspoelen indien nodig. Nieuwe pleister moet minimaal 2-4 weken oud zijn, afhankelijk van de weersomstandigheden. Bij metselwerk moeten de voegen stabiel en vrij van barsten en bloei zijn.

Reparatie plekken	Herstel gebreken met dezelfde mortel, voorbereiden met minimaal één laag WallFix.
Ondergronden met zuigingsverschillen	Opzetten zonder verdere voorbereiding.
Sterk zuigende ondergronden	Vorbereiden met minimaal één laag WallFix.
Poederige en verzande ondergronden	Vorbereiden met minimaal één laag WallFix.
Geschilderde wanden in goede staat	Opzetten zonder verdere voorbereiding.
Geschilderde wanden in slechte staat	Oude verflagen volledig verwijderen met een daar voor geschikt middel, herstel de ondergrond indien nodig en controleer of er geen structurele problemen zijn. Vorbereiden met minimaal één laag WallFix.
Nieuw gestuukte wanden	Vorbereiden met minimaal één laag WallFix.
Oude Kalei lagen	Herstel gebreken met dezelfde mortel, voorbereiden met minimaal één laag WallFix.
Cellenbeton, gipsplaten, gipsblokken	Vorbereiden met minimaal één laag WallFix.
Kalkpleister, cementpleister	Herstel gebreken met dezelfde mortel, voorbereiden met minimaal één laag WallFix.
Synthetische pleister	Minimaal 6 dagen lagen uitharden, voorbereiden met minimaal één laag WallFix.
Zuigend natuursteen	Vorbereiden met minimaal één laag WallFix.
Schoon metselwerk, kalkzandsteen	Grondig reinigen met een daar voor geschikt middel, verwijder slechte voegen en hervoeg. Vorbereiden met minimaal één laag WallFix.
Vezelcement panelen	Grondig reinigen met een daar voor geschikt middel, voorbereiden met minimaal één laag WallFix.
Andere minerale ondergronden	Herstel gebreken met dezelfde mortel, voorbereiden met minimaal één laag WallFix.

Verwerking van de verf

Schilder niet in direct zonlicht. Schilder vanuit een droog oppervlak naar een nat, reeds geschilderd oppervlak. Het niet hanteren van verwerkingsvoorschriften, condities en of droogtijden kan invloed hebben op het uiteindelijke resultaat en de uitstraling.

Gereedschap	Ronde of platte Kalei kwast, roller of airless.
Voor gebruik	Goed roeren en blikken van dezelfde verfsoort en kleur voor gebruik op dezelfde wand samen mengen in een grote emmer; en inspecteer de kleur.
Dekking per laag Praktisch rendement	7-8 m ² /L Het rendement is afhankelijk van de ondergrond, wijze van aanbrengen, aangebrachte laagdikte, gebruikt gereedschap en en omstandigheden van het aanbrengen.
Aantal lagen	1 á 2
Aanbevolen droge laagdikte Aanbevolen natte laagdikte	50 micron 126 micron
Temperatuur	>10°C, <25°C (lucht, oppervlak en materiaal) Relatieve vochtigheid: 85% max.
Verdunnen	10%
Na gebruik	Reinig handen en gereedschap onmiddellijk na gebruik met water en zeep.
Bijwerken	Na bijwerken gehele oppervlak nogmaals schilderen.
Overschilderen	Calx Kalei is na droging direct overschilderbaar met een nieuwe laag Calx Kalei. Indien gewenst kan Calx Kalei binnen 48 uur worden overgeschilderd met ieder andere watergedragen verf. Na 48 uur kan Calx Kalei worden overgeschilderd met kaleiverf op silicone basis.
Airless	
Druk	150 bar
Tip	0,018"-0,021"
Hoek	40-50°
Verdunning	10-15%
Droogtijd bij 20°C	
Droogtijd stofvrij	60 min.
Overschilderbaar	4 uur
Doorhardtijd	48 uur

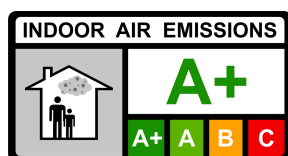
Houdbaarheid en bewaarcondities

Bewaren in oorspronkelijke verpakking en op een droge en vorstvrije plaats 12 maanden.

Afval wijzer

Lege potten en opgedroogde verf
Resten verf

Restafval
Klein Chemisch Afval

Mileu en gezondheid

Wettelijke voorschriften

De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden.

Technische raadgevingen

Niet alle in de praktijk voorkomende ondergronden en hun voorbehandeling kunnen in dit technisch informatieblad opgenomen worden. Het is daarom raadzaam bij specifieke situaties uw leverancier te raadplegen.

Deze technische informatie werd samengesteld naar de jongste verftechniek. Aansprakelijkheid voor de algemene geldigheid van deze aanwijzingen moet worden afgewezen, daar toepassing en verwerkingsmethoden buiten onze invloed liggen en grote verschillen in de aard van de ondergrond steeds een aanpassing van de werkwijze naar het inzicht van de vakkundige verwerker vragen.

Veiligheid

De verf is irriterend voor de huid en ogen. In geval van contact, overvloedig spoelen met water en direct een arts consulteren. De verf buiten bereik van kinderen houden. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het verwerken en drogen.

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

EUH208 - Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on, TETRAMETHYLOLGLYCOLURIL. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Disclaimer

De informatie in onze specificatiebladen en het technisch advies - hetzij mondeling, schriftelijk of bij wijze van proef - is bedoeld als leidraad en wordt gegeven vanuit onze beste intentie en in goed vertrouwen. De informatie berust op jarenlange praktijkervaring en onderzoek, maar zonder garantie, aangezien vaardigheid van toepassing en condities buiten onze controle liggen. Voor meer informatie kunt contact opnemen met onze dealers of raadpleeg onze website. Wij kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor de prestaties van de producten die voortvloeien uit ondeugdelijk gebruik of buiten de waarde van de door ons geleverde goederen. Dit heeft geen invloed op uw wettelijke rechten.