

CALX

KALEI

Solid facade paint (English)
Egale gevelverf (Nederlands)
Pintura uniforme para fachadas (Español)
Even fasademaling (Norsk)
Même peinture de façade (Français)
Sogar Fassadenfarbe (Deutsch)

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 repoint. 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

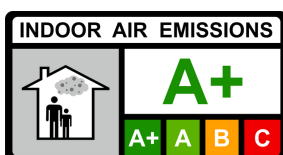
Durability and storage

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.

PI02 - 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

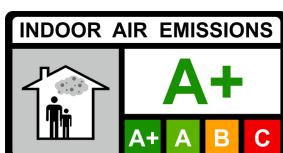
Houdbaarheid en bewaarcondities

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

Milieu 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.

Calx Kalei es un revestimiento protector regulador de la humedad, resistente a la suciedad y extremadamente duradero, tanto para sustratos minerales como para sustratos de renovación sobre silicatos, pinturas de dispersión mate, revoques sintéticos, etc. Calx Kalei mantiene los sustratos permanentemente secos hasta una profundidad máxima.

Objetivo del usuario

- Larga vida útil de las fachadas
- Hacer las fachadas resistentes a la suciedad
- Aspecto mate con las ventajas de una pintura moderna
- Revestimiento protector en kalei viejos y nuevos

Características

- A base de agua
- Coloreado con pigmentos naturales y orgánicos
- Cal mate
- Sólido
- Muy respetuoso con el medio ambiente
- Alto poder cubriente
- Alta permeabilidad al vapor
- Sin COV
- Sin disolventes
- Baja tensión
- Incombustible
- Muy buena resistencia a la humedad
- Poco o ningún olor
- Efecto perla
- Autolimpiable
- Resistente al verde

Especificaciones del producto

Aplicación	Interior y exterior
Superficie	Paredes pintadas, paredes recién enlucidas, viejas capas de Kalei, hormigón celular, placas de yeso, bloques de yeso, enlucido de cal, enlucido de cemento, enlucido sintético, piedra natural absorbente, mampostería limpia, ladrillo silicocalcáreo, paneles de fibrocemento, otros sustratos minerales.
Colores	Según la carta de colores Pure & Original. Disponible en colores RAL bajo pedido.
Embalaje	5L, 10L

Datos básicos a 20°C pintura blanca

Peso específico	1,54 g/cm ³
Contenido de sólidos en volumen	+/- 40% vol.
Nivel de brillo 60 grados	2-3%
Nivel de brillo	Mate
Aglutinante	Copolímero de silicona
Valor Ph	9
Punto de inflamación	No
Resistente a	60°C

COV

Límite legal UE	40gr
Contenido del producto	0gr
Clase de COV	A/c

Pretratamiento del sustrato

El sustrato debe ser adecuado para las pinturas Kalei. La superficie a pintar debe estar limpia, seca, libre de polvo y grasa. Una buena preparación de la superficie ayudará al sistema de pintura en la protección a largo plazo. Previamente, elimine toda la suciedad de la superficie y las capas de pintura sueltas, incluyendo la tiza y el óxido. Lije los soportes brillantes hasta conseguir un acabado mate. Elimine las manchas de grasa, humedad y nicotina o limpie con un producto adecuado y aclare si es necesario. El yeso nuevo debe tener al menos 2-4 semanas, dependiendo de las condiciones meteorológicas. Para la mampostería, las juntas deben ser estables y estar libres de grietas y florecimientos.

Puntos de reparación	Reparar los defectos con el mismo mortero, preparar con al menos una capa de WallFix.
Sustratos con diferencias de absorción	Colocar sin más preparación.
Sustratos muy absorbentes	Preparar con al menos una capa de WallFix.
Sustratos polvorientos y limosos	Preparar con al menos una capa de WallFix.
Paredes pintadas en buen estado	Imprimir sin más preparación.
Paredes pintadas en mal estado	Eliminar completamente las capas de pintura antiguas con un agente adecuado, reparar el sustrato si es necesario y comprobar que no haya problemas estructurales. Preparar con al menos una capa de WallFix.
Paredes recién enlucidas	Preparar con al menos una capa de WallFix.
Viejas capas de cal	Reparar los defectos con el mismo mortero, preparar con al menos una capa de WallFix.
Hormigón celular, placas de yeso, paneles de yeso	Preparar con al menos una capa de WallFix.
Enlucido de cal, enlucido de cemento	Reparar los defectos con el mismo mortero, preparar con al menos una capa de WallFix.
Enlucido sintético	Al menos 6 días de curado de la capa, preparar con al menos una capa de WallFix.
Piedra natural absorbente	Preparar con al menos una capa de WallFix.
Mampostería limpia, ladrillo silicocalcáreo	Limpiar a fondo con un producto adecuado, eliminar las juntas en mal estado y rejuntar. Preparar con al menos una capa de WallFix.
Paneles de fibrocemento	Limpiar a fondo con un agente adecuado, preparar con al menos una capa de WallFix.
Otros sustratos minerales	Reparar los defectos con el mismo mortero, preparar con al menos una capa de WallFix.

Tratamiento de la pintura

No pinte bajo la luz directa del sol. Pintar de una superficie seca a una superficie húmeda ya pintada. El incumplimiento de las instrucciones de procesado, condiciones y/o tiempos de secado puede afectar al resultado y aspecto final.

Herramientas	Brocha Kalei redonda o plana, rodillo o airless.
Antes de usar	Remover bien y mezclar latas del mismo tipo y color de pintura en un cubo grande antes de utilizarlas en la misma pared; e inspeccionar el color.
Cobertura por capa Eficacia práctica	7-8 m ² /L El rendimiento depende del sustrato, del método de aplicación, del espesor de la película aplicada, de las herramientas utilizadas y de las condiciones de aplicación.
Número de capas	1 á 2
Espesor de película seca recomendado Espesor de película húmeda recomendado	50 micras 126 micras
Temperatura	>10°C, <25°C (aire, superficie y material) Humedad relativa: 85% máx.
Diluir	10%
Después del uso	Limpia las manos y las herramientas inmediatamente después del uso con agua y jabón.
Retoque	Después del retoque, pintar de nuevo toda la superficie.
Repintado	Después del secado, Calx Kalei se puede repintar inmediatamente con una nueva capa de Calx Kalei. Si se desea, Calx Kalei puede repintarse con cualquier otra pintura al agua en un plazo de 48 horas. Después de 48 horas, Calx Kalei se puede repintar con pintura para empacadoras a base de silicona.
Airless	
Presión	150 bar
Punta	0,018"-0,021"
Esquina	40-50°
Dilución	10-15%
Tiempo de secado a 20°C	
Tiempo de secado sin polvo	60 min.
Se puede pintar	4 horas
Tiempo de curado	48 horas

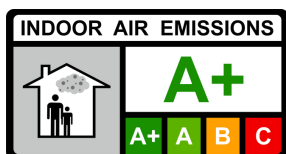
Caducidad y condiciones de almacenamiento

Conservar en su envase original y en un lugar seco y libre de heladas 12 meses.

Puntero para residuos

Botes vacíos y pintura seca
Residuos de pintura

Residuos
Pequeños residuos químicos

Medio ambiente y salud

Normativa legal

El usuario de este producto debe cumplir la legislación nacional en materia de salud, seguridad y medio ambiente.

Notas técnicas

No todos los sustratos comunes y su pretratamiento pueden incluirse en esta ficha técnica. Por lo tanto, es aconsejable consultar a su proveedor para situaciones específicas.

Esta información técnica se ha elaborado de acuerdo con la tecnología de pintura más reciente. Cualquier responsabilidad por la

La validez general de estas instrucciones debe rechazarse, ya que los métodos de aplicación y procesamiento están fuera de nuestro control y las grandes diferencias en la naturaleza del sustrato siempre requieren un ajuste del procedimiento a discreción del procesador cualificado.

Seguridad

La pintura es irritante para la piel y los ojos. En caso de contacto, aclarar abundantemente con agua y consultar inmediatamente a un médico. Mantener la pintura fuera del alcance de los niños. Asegurar una ventilación adecuada durante la elaboración y el secado.

PI02 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

EUH208 - Contiene masa de reacción (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona, TETRAMETHILOLGLICOCOLURIL. Puede provocar una reacción alérgica.

Descargo de responsabilidad

La información contenida en nuestras hojas de especificaciones y consejos técnicos -ya sean orales, escritos o de prueba- tiene carácter orientativo y se ofrece de nuestra mejor intención y de buena fe. La información se basa en años de experiencia práctica e investigación, pero sin garantía, ya que la habilidad de aplicación y las condiciones están fuera de nuestro control. Para más información, póngase en contacto con nuestros distribuidores o consulte nuestro sitio web. No nos hacemos responsables del funcionamiento del producto como consecuencia de un uso inadecuado o más allá del valor de los bienes que suministramos. Esto no afecta a sus derechos legales.

Calx Kalei er et fuktregulerende, smussavvisende og ekstremt slitesterkt beskyttelseslag for både mineralske underlag og renovasjonsunderlag på silikat, matt dispersjonsmaling, syntetisk puss etc. Calx Kalei holder underlaget varig tørt til maksimal dybde.

Brukerformål

- Lang levetid på fasader
- Gjøre fasader smussbestandige
- Beskyttelseslag på gammel og ny Kalei
- Matt utseende med fordelene til en moderne maling

Kjennetegn

- Vannbasert
- Farget med naturlige og organiske pigmenter
- Kalkmatte
- Vanlig
- Veldig miljøvennlig
- Høy skjulekraft
- Svært dampgjennomtrengelig
- VOC-fri
- Løsemiddelfri
- Strekkarm
- Ikke brennbart
- Meget god fuktmotstand
- Lite eller ingen lukt
- Perle effekt
- Selvrensende
- Grønnbestandig

Produktspesifikasjoner

Applikasjon	Inne og ute
Substrat	Malte vegger, nypussede vegger, gamle Kaleilag, porebetong, gipsplater, pussblokker, kalkpuss, sementpuss, syntetisk puss, sugende naturstein, rent murverk, kalksandstein, fibersementplater, andre mineralske underlag.
Farger	I henhold til Pure & Original-fargekartet. Tilgjengelig i RAL-farger på forespørsel.
Emballasje	5L, 10L

Grunndata ved 20°C hvit maling

Spesifikk vekt	1,54 g/cm ³
Faststoffinnhold i volum	+/- 40 % vol.
Glansnivå 60 grader	2-3 %
Skinn opplevelse	Matte
binder	Silikon kopolymer
PH verdi	9
flammepunkt	Nei
Fil opp til	60°C

VOS

Lovlig EU-grense	40 gr
Produktinnhold	Ogr
VOS klasse	A/C

Forbehandling av underlaget

Underlaget skal være egnet for Kalei maling. Overflaten som skal males skal være ren, tørr og fri for støv og fett. God overflatebehandling hjelper malingsystemet i langtidsbeskyttelse. Fjern all overflateforurensning og løsnede malingslag, inkludert kalk og rust, på forhånd. Sandblanke overflater matt. Fjern eller rengjør fett-, fukt- og nikotinflekker med et egnet produkt og skyl om nødvendig. Ny lapp bør være minst 2-4 uker gammel, avhengig av værforholdene. I mur skal fugene være stabile og fri for sprekker og oppblomstringer.

Reparer flekker	Reparer defekter med samme mørtel, forbered med minst ett lag WallFix.
Underlag med sugeforskjeller	Sett opp uten ytterligere forberedelser.
Svært absorberende overflater	Forbered med minst ett lag WallFix.
Pulveraktige og siltede overflater	Forbered med minst ett lag WallFix.
Malte vegger i god stand	Sett opp uten ytterligere forberedelser.
Malte vegger i dårlig stand	Fjern gamle malingsstrøk helt med egnet middel, reparer underlaget om nødvendig og kontroller at det ikke er strukturelle problemer. Forbered med minst ett lag WallFix.
Nye pussede vegger	Forbered med minst ett lag WallFix.
Gamle Kalei-lag	Reparer defekter med samme mørtel, forbered med minst ett lag WallFix.
Porebetong, gipsplater, gipsblokker	Forbered med minst ett lag WallFix.
Kalkpuss, sementpuss	Reparer defekter med samme mørtel, forbered med minst ett lag WallFix.
syntetisk gips	Herd lag i minst 6 dager, forbered med minst ett lag WallFix.
absorberende naturstein	Forbered med minst ett lag WallFix.
Rens mur, kalksandstein	Rengjør grundig med et egnet middel, fjern dårlige skjøter og skjõt sammen igjen. Forbered med minst ett lag WallFix.
Fibersementpaneler	Rengjør grundig med et egnet middel, forbered med minst ett lag WallFix.
Andre mineralske substrater	Reparer defekter med samme mørtel, forbered med minst ett lag WallFix.

Bearbeide malingen

Ikke mal i direkte sollys. Mal fra tørr overflate til våt, allerede malt overflate. Manglende overholdelse av behandlingsinstruksjoner, betingelser og/eller tørketider kan påvirke sluttresultatet og utseendet.

Verktøy	Rund eller flat Kalei børste, rull eller airless.
For bruk	Rør godt og bland bokser av samme type maling og farge for bruk på samme vegg sammen i en stor bølge; og inspiser fargen.
Dekning per lag Praktisk retur	7-8 m ² /L Utbyttet avhenger av underlaget, påføringsmetode, påført lagtykkelse, verktøy som brukes og påføringsbetingelser.
Antall lag	1 til 2
Anbefalt tørrfilmtykkelse Anbefalt våtfilmtykkelse	50 mikron 126 mikron
Temperatur	>10°C, <25°C (luft, overflate og materiale) Relativ fuktighet: 85 % maks.
Fortynne	10 %
Etter bruk	Rengjør hender og verktøy umiddelbart etter bruk med såpe og vann.
Oppdaterer	Etter touch-up, mal hele overflaten på nytt.
Male over	Calx Kalei kan overmales umiddelbart etter tørking med et nytt lag Calx Kalei. Om ønskelig kan Calx Kalei overmales med hvilken som helst annen vannbasert maling innen 48 timer. Etter 48 timer kan Calx Kalei overmales med silikonbasert kaleimaling.
Airless	
Opptatt	150 bar
Tips	0,018"-0,021"
Hjørne	40-50°
Fortynning	10-15 %
Tørketid ved 20°C	
Tørketid støvfri	60 min.
Kan males	4 timer
Herdetid	48 timer

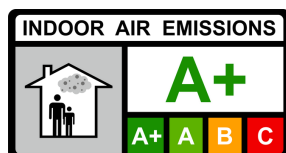
Holdbarhet og oppbevaringsbetingelser

Oppbevares i originalemballasje på et tørt og frostfritt sted i 12 måneder.

Avfallsindikator

Tomme krukker og tørket maling
Restermaling

Restavfall
Lite giftig avfall

Miljø og helse

Juridiske resepter

Brukeren av dette produktet er pålagt å overholde nasjonale helse-, sikkerhets- og miljølover.

Tekniske råd

Ikke alle overflater som oppstår i praksis og deres forbehandling kan inkluderes i dette tekniske databladet. Det er derfor lurt å konsultere leverandøren din i spesifikke situasjoner.

Denne tekniske informasjonen er satt sammen i henhold til den nyeste malingsteknikken. Ansvar for den generelle gyldigheten av disse instruksjonene må avvises, da påførings- og bearbeidingsmetoder er utenfor vår kontroll og store forskjeller i underlagets beskaffenhet alltid krever en justering av arbeidsmetoden etter den profesjonelle installatørens skjønn.

Sikkerhet

Malingen er irriterende for hud og øyne. Ved kontakt, skyl med mye vann og kontakt lege umiddelbart. Oppbevar malingen utilgjengelig for barn. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon under bearbeiding og tørking.

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

EUH208 - Inneholder reaksjonsmasse (3:1) av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on, TETRAMETHYLOLGLYCOLURIL. Kan forårsake en allergisk reaksjon.

Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen i våre spesifikasjonsark og tekniske råd - enten muntlig, skriftlig eller prøvetid - er ment som en veiledning og er gitt med de beste intensjoner og god tro. Informasjonen er basert på mange års felterfaring og forskning, men uten garanti, da dyktighet i bruk og betingelser er utenfor vår kontroll. For mer informasjon, vennligst kontakt våre forhandlere eller se vår nettside. Vi kan ikke holdes ansvarlige for ytelsen til produktene som følge av feil bruk eller utover verdien av varene levert av oss. Dette påvirker ikke dine lovfestede rettigheter.

Calx Kalei est une couche de protection régulatrice d'humidité, résistante à la saleté et extrêmement durable pour les supports minéraux et les supports de rénovation sur silicate, peintures à dispersion mates, enduits synthétiques, etc. Calx Kalei maintient le support sec en permanence à une profondeur maximale.

Objectif de l'utilisateur

- Longue durée de vie des façades
- Aspect mat avec les avantages d'une peinture moderne
- Rendre les façades résistantes à la saleté
- Couche protectrice sur l'ancien et le nouveau Kalei

Les caractéristiques

- à base d'eau
- Coloré avec des pigments naturels et organiques
- Tapis de chaux
- Plaine
- Très respectueux de l'environnement
- Pouvoir couvrant élevé
- Très perméable à la vapeur
- Sans COV
- Sans solvant
- Bras tendeur
- Incombustible
- Très bonne résistance à l'humidité
- Peu ou pas d'odeur
- Effet nacré
- Autonettoyant
- Résistant au vert

Spécifications du produit

Application	À l'intérieur et à l'extérieur
Substrat	Murs peints, murs nouvellement enduits, anciennes couches de Kalei, béton cellulaire, plaques de plâtre, carreaux de plâtre, enduit à la chaux, enduit au ciment, enduit synthétique, pierre naturelle absorbante, maçonnerie propre, brique silico-calcaire, panneaux en fibrociment, autres supports minéraux.
Couleurs	Selon le nuancier Pure & Original. Disponible en couleurs RAL sur demande.
Emballage	5L, 10L
Données de base à 20°C	
peinture blanche	
Poids spécifique	1.54g/cm ³
Teneur en solides en volume	+/- 40%vol.
Niveau de brillance 60 degrés	2-3%
Expérience brillante	Tapis
classeur	Copolymère de silicone
PH	9
point de rupture	Non
Fichier jusqu'à	60°C
VOS	
Limite légale de l'UE	40gr
Contenu du produit	0gr
Classe VOS	A/C
Prétraitement du substrat	
Le support doit être adapté aux peintures Kalei. La surface à peindre doit être propre, sèche et exempte de poussière et de graisse. Une bonne préparation de surface aide le système de peinture à assurer une protection à long terme. Enlevez au préalable toutes les contaminations de surface et les couches de peinture desserrées, y compris la chaux et la rouille. Poncer les surfaces brillantes mates. Enlevez ou nettoyez les taches de graisse, d'humidité et de nicotine avec un produit adapté et rincez si nécessaire. Le nouveau patch doit avoir au moins 2 à 4 semaines, selon les conditions météorologiques. En maçonnerie, les joints doivent être stables et exempts de fissures et d'efflorescences.	
Points de réparation	Réparer les défauts avec le même mortier, préparer avec au moins une couche de WallFix.
Substrats avec des différences d'aspiration	Mise en place sans autre préparation.
Surfaces très absorbantes	Préparez avec au moins une couche de WallFix.
Surfaces poudreuses et limoneuses	Préparez avec au moins une couche de WallFix.
Murs peints en bon état	Mise en place sans autre préparation.
Murs peints en mauvais état	Enlever complètement les anciennes couches de peinture avec un agent approprié, réparer le support si nécessaire et vérifier qu'il n'y a pas de problèmes structurels. Préparez avec au moins une couche de WallFix.
Nouveaux murs plâtrés	Préparez avec au moins une couche de WallFix.
Anciennes couches de Kalei	Réparer les défauts avec le même mortier, préparer avec au moins une couche de WallFix.
Béton cellulaire, plaques de plâtre, carreaux de plâtre	Préparez avec au moins une couche de WallFix.
Enduit à la chaux, enduit au ciment	Réparer les défauts avec le même mortier, préparer avec au moins une couche de WallFix.
Plâtre synthétique	Faites durcir les couches pendant au moins 6 jours, préparez avec au moins une couche de WallFix.
Pierre naturelle absorbante	Préparez avec au moins une couche de WallFix.
Maçonnerie propre, brique silico-calcaire	Nettoyer soigneusement avec un produit approprié, enlever les mauvais joints et recoller. Préparez avec au moins une couche de WallFix.
Panneaux en fibrociment	Nettoyer soigneusement avec un agent adapté, préparer avec au moins une couche de WallFix.
Autres substrats minéraux	Réparer les défauts avec le même mortier, préparer avec au moins une couche de WallFix.

Traitement de la peinture

Ne pas peindre en plein soleil. Peignez d'une surface sèche à une surface humide déjà peinte. Le non-respect des instructions de traitement, des conditions et/ou des temps de séchage peut affecter le résultat final et l'apparence.

Outils	Brosse Kalei ronde ou plate, rouleau ou airless.
Pour utilisation	Bien mélanger et mélanger dans un grand seau des pots du même type de peinture et de couleur à utiliser sur le même mur. et inspectez la couleur.
Couverture par couche Retour pratique	7-8 m ² /L Le rendement dépend du substrat, de la méthode d'application, de l'épaisseur de la couche appliquée, des outils utilisés et des conditions d'application.
Nombre de couches	1 à 2
Épaisseur de film sec recommandée Épaisseur de film humide recommandée	50 microns 126 microns
Température	>10°C, <25°C (air, surface et matériau) Humidité relative : 85 % max.
Diluer	dix%
Après utilisation	Nettoyez les mains et les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau et du savon.
Mise à jour	Après la retouche, repeignez toute la surface.
Peindre	Calx Kalei peut être recouvert immédiatement après séchage avec une nouvelle couche de Calx Kalei. Si vous le souhaitez, Calx Kalei peut être peint avec n'importe quelle autre peinture à base d'eau dans les 48 heures. Après 48 heures, Calx Kalei peut être peint avec de la peinture kalei à base de silicone.
Sans air	
Pression	150 bars
Astuce	0.018"-0.021"
Coin	40-50°
Dilution	10-15%
Temps de séchage à 20 °C	
Temps de séchage sans poussière	60 min.
Peut être peint	4 heures
Temps de durcissement	48 heures

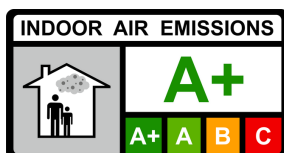
Durée de conservation et conditions de stockage

Conserver dans l'emballage d'origine dans un endroit sec et à l'abri du gel pendant 12 mois.

indicateur de déchets

Pots vides et peinture séchée
Peinture résiduelle

Déchets résiduels
Petits déchets toxiques

Environnement et santé

Prescriptions légales

L'utilisateur de ce produit est tenu de se conformer aux lois nationales sur la santé, la sécurité et l'environnement.

Conseils techniques

Toutes les surfaces rencontrées dans la pratique et leur prétraitement ne peuvent pas être incluses dans cette fiche technique. Il est donc conseillé de consulter votre fournisseur dans des situations particulières.

Ces informations techniques ont été compilées selon la dernière technique de peinture. Responsabilité pour le La validité générale de ces instructions doit être rejetée, car les méthodes d'application et de traitement sont indépendantes de notre volonté et des différences majeures dans la nature du support nécessitent toujours un ajustement de la méthode de travail à la discrétion de l'installateur professionnel.

Sécurité

La peinture est irritante pour la peau et les yeux. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau et consulter immédiatement un médecin. Gardez la peinture hors de portée des enfants. Assurer une ventilation adéquate pendant le traitement et le séchage.

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

EUH208 - Contient une masse de réaction (3:1) de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one, TETRAMETHYLOLGLYCOLURIL. Peut provoquer une réaction allergique.

Avertissement

Les informations contenues dans nos fiches techniques et conseils techniques - qu'ils soient oraux, écrits ou probatoires - sont destinés à servir de lignes directrices et sont donnés avec les meilleures intentions et la bonne foi. Les informations sont basées sur des années d'expérience et de recherche sur le terrain, mais sans garantie, car les compétences d'application et les conditions sont hors de notre contrôle. Pour plus d'informations, contactez nos revendeurs ou consultez notre site internet. Nous ne pouvons être tenus responsables de la performance des produits résultant d'une mauvaise utilisation ou au-delà de la valeur des marchandises fournies par nous. Cela n'affecte pas vos droits statutaires.

Calx Kalei ist eine feuchtigkeitsregulierende, schmutzabweisende und äußerst strapazierfähige Schutzschicht sowohl für mineralische Untergründe als auch für Renovierungsuntergründe auf Silikat, matten Dispersionsfarben, Kunststoffputzen etc. Calx Kalei hält den Untergrund dauerhaft bis in eine maximale Tiefe trocken.

Benutzerzweck

- Lange Lebensdauer von Fassaden
- Fassaden schmutzabweisend machen
- Schutzschicht auf altem und neuem Kalei
- Matte Optik mit den Vorteilen eines modernen Lacks

Eigenschaften

- Auf wässriger Basis
- Mit natürlichen und organischen Pigmenten gefärbt
- Kalkmatte
- Schmucklos
- Sehr umweltfreundlich
- Hohe Deckkraft
- Sehr dampfdurchlässig
- VOC-frei
- Lösungsmittelfrei
- Spannarm
- Nicht brennbar
- Sehr gute Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Wenig bis kein Geruch
- Perleffekt
- Selbstreinigend
- Grünbeständig

Produktspezifikationen

Anwendung	Drinnen und draußen
Substrat	Gestrichene Wände, neu verputzte Wände, alte Kalei-Schichten, Porenbeton, Gipskarton, Kalkputz, Zementputz, Kunstputz, saugfähiger Naturstein, sauberes Mauerwerk, Kalksandstein, Faserzementplatten, andere mineralische Untergründe.
Farben	Gemäß der Pure & Original-Farbkarte. Auf Anfrage in RAL-Farben erhältlich.
Verpackung	5L, 10L

Grunddaten bei 20°C weißer Lack

Bestimmtes Gewicht	1,54 g/cm ³
Feststoffgehalt im Volumen	+/- 40% vol.
Glanzgrad 60 Grad	2-3%
Glänzende Erfahrung	Matte
Bindemittel	Silikon-Copolymer
PH Wert	9
Flammpunkt	Nein
Datei bis	60 Grad

VOS

Gesetzliche EU-Grenze	40 gr
Produktinhalt	0gr
VOS-Klasse	Klimaanlage

Vorbehandlung des Untergrundes

Der Untergrund muss für Kalei-Farben geeignet sein. Die zu lackierende Oberfläche muss sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Eine gute Oberflächenvorbereitung trägt zum langfristigen Schutz des Lacksystems bei. Entfernen Sie vorher alle oberflächlichen Verschmutzungen und gelösten Farbschichten, einschließlich Kalk und Rost. Glänzende Oberflächen matt schleifen. Entfernen oder reinigen Sie Fett-, Feuchtigkeits- und Nikotinflecken mit einem geeigneten Produkt und spülen Sie sie gegebenenfalls aus. Neues Pflaster sollte je nach Wetterlage mindestens 2-4 Wochen alt sein. Im Mauerwerk müssen die Fugen stabil und frei von Rissen und Ausblühungen sein.

Reparaturstellen	Defekte mit dem gleichen Mörtel ausbessern, mit mindestens einer Schicht WallFix vorbereiten.
Untergründe mit Saugunterschieden	Aufbau ohne weitere Vorbereitung.
Stark absorbierende Oberflächen	Mit mindestens einer Schicht WallFix vorbereiten.
Puderige und verschlammte Oberflächen	Mit mindestens einer Schicht WallFix vorbereiten.
Bemalte Wände in gutem Zustand	Aufbau ohne weitere Vorbereitung.
Bemalte Wände in schlechtem Zustand	Alte Farbanstriche mit geeignetem Mittel restlos entfernen, ggf. Untergrund ausbessern und auf bauphysikalische Mängel prüfen. Mit mindestens einer Schicht WallFix vorbereiten.
Neue verputzte Wände	Mit mindestens einer Schicht WallFix vorbereiten.
Alte Kalei-Schichten	Defekte mit dem gleichen Mörtel ausbessern, mit mindestens einer Schicht WallFix vorbereiten.
Porenbeton, Gipskartonplatten, Gipsblöcke	Mit mindestens einer Schicht WallFix vorbereiten.
Kalkputz, Zementputz	Defekte mit dem gleichen Mörtel ausbessern, mit mindestens einer Schicht WallFix vorbereiten.
synthetischer Gips	Schichten mindestens 6 Tage aushärten, mit mindestens einer Schicht WallFix vorbereiten.
saugfähiger Naturstein	Mit mindestens einer Schicht WallFix vorbereiten.
Mauerwerk reinigen, Kalksandstein	Mit einem geeigneten Mittel gründlich reinigen, schlechte Verbindungen entfernen und neu verbinden. Mit mindestens einer Schicht WallFix vorbereiten.
Faserzementplatten	Mit geeignetem Mittel gründlich reinigen, mit mindestens einer Schicht WallFix vorbereiten.
Andere mineralische Untergründe	Defekte mit dem gleichen Mörtel ausbessern, mit mindestens einer Schicht WallFix vorbereiten.

Verarbeitung der Farbe

Nicht in direktem Sonnenlicht streichen. Malen Sie von einer trockenen Oberfläche auf eine nasse, bereits gestrichene Oberfläche. Die Nichtbeachtung von Verarbeitungshinweisen, Bedingungen und/oder Trocknungszeiten kann das Endergebnis und Aussehen beeinträchtigen.

Werkzeug	Kalei rund oder flach, Pinsel, Rolle oder Airless.
Für den Einsatz	Gut umrühren und Dosen der gleichen Farbe und Farbe für die Verwendung an der gleichen Wand in einem großen Eimer mischen; und prüfen Sie die Farbe.
Abdeckung pro Schicht Praktische Rückgabe	7-8 m ² /l Die Ergiebigkeit ist abhängig vom Untergrund, Auftragsverfahren, aufgetragener Schichtdicke, verwendeten Werkzeugen und Auftragsbedingungen.
Anzahl der Schichten	1 bis 2
Empfohlene Trockenschichtdicke Empfohlene Nassfilmdicke	50 Mikron 126 Mikrometer
Temperatur	>10°C, <25°C (Luft, Oberfläche und Material) Relative Luftfeuchtigkeit: 85 % max.
Verdünnen	10%
Nach Gebrauch	Hände und Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife reinigen.
Aktualisierung	Nach der Ausbesserung die gesamte Fläche erneut streichen.
übermalen	Calx Kalei kann sofort nach dem Trocknen mit einer neuen Schicht Calx Kalei überstrichen werden. Auf Wunsch kann Calx Kalei innerhalb von 48 Stunden mit jeder anderen Farbe auf Wasserbasis überstrichen werden. Nach 48 Stunden kann Calx Kalei mit Kaleifarbe auf Silikonbasis überstrichen werden.
Luftlos Belebt Spitze Ecke Verdünnung	150bar 0,018"-0,021" 40-50° 10-15%
Trocknungszeit bei 20 °C Trockenzeit staubfrei Lackierbar Aushärtezeit	60min. 4 Stunden 48 Stunden

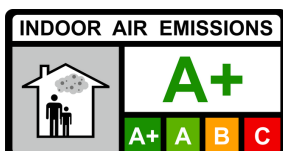
Haltbarkeit und Lagerbedingungen

In Originalverpackung trocken und frostfrei 12 Monate lagern.

Abfallanzeige

Leere Gläser und getrocknete Farbe
Restfarbe

Restmüll
Kleiner Giftmüll

Umwelt und Gesundheit

Gesetzliche Vorschriften

Der Benutzer dieses Produkts muss die nationalen Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltgesetze einhalten.

Technischer Rat

Nicht alle in der Praxis vorkommenden Oberflächen und deren Vorbehandlung können in dieses technische Merkblatt aufgenommen werden. Es ist daher ratsam, in bestimmten Situationen Ihren Lieferanten zu konsultieren.

Diese Technische Information wurde nach dem neuesten Stand der Lackiertechnik zusammengestellt. Haftung für die Allgemeingültigkeit dieser Hinweise ist abzulehnen, da Auftrags- und Verarbeitungsverfahren außerhalb unseres Einflussbereiches liegen und größere Unterschiede in der Beschaffenheit des Untergrundes stets eine Anpassung der Arbeitsweise nach Ermessen des Fachverlegers erfordern.

Sicherheit

Die Farbe reizt Haut und Augen. Bei Kontakt mit viel Wasser spülen und sofort einen Arzt aufsuchen. Bewahren Sie die Farbe außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Während der Verarbeitung und Trocknung für ausreichende Belüftung sorgen.

P102 - Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

EUH208 - Enthält Reaktionsmasse (3:1) von 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, TETRAMETHYLOLGLYCOLURIL. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Haftungsausschluss

Die Informationen in unseren Datenblättern und technischen Ratschlägen - ob mündlich, schriftlich oder auf Probe - sind als Richtlinie gedacht und werden nach bestem Wissen und Gewissen gegeben. Die Informationen basieren auf jahrelanger Felderfahrung und Forschung, jedoch ohne Gewähr, da Anwendungskompetenz und Bedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Händler oder besuchen Sie unsere Website. Wir haften nicht für die Leistung der Produkte, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder über den Wert der von uns gelieferten Waren hinausgehen. Ihre gesetzlichen Rechte bleiben hiervon unberührt.