

KaleiCoat ST

Gepigmenteerde dikke kalei voor gevels en binnenmuren



Omschrijving

KaleiCoat ST is een hoogwaardige, gepigmenteerde dikke kalei voor gevels en binnenmuren, klaar voor gebruik. De mortel is industrieel vervaardigd, droog voorgemengd en samengesteld uit geselecteerde zandfracties, wit cement gemalen kalksteen, luchtkalk, minerale pigmenten en additieven die zorgen voor:

- uitstekende verwerkbaarheid,
- authentieke zandkorrelstructuur,
- hoge dampdoorlaatbaarheid,
- stabiele en duurzame kleurontwikkeling,
- gereduceerde uitbloeiingsvorming,
- vochtregulerend en ademend karakter.

De kalei wordt aangebracht in lagen van 1 tot 3 mm en geeft een authentieke, matte minerale eindafwerking.

Beschikbaar in 12 standaardkleuren.

Toepassingen

De kalei is geschikt voor:

- Het kaleien van gevels in nieuwbouw, renovatie en monumentenzorg
- Binnenmuren met behoefte aan een vochtregulerende, ademende afwerking
- Gezonde, open, verticale, minerale en zuigende ondergronden
- Kalk- en cementgebonden ondergronden, gevelstenen, steenstrips, snelbouwstenen
- Authentieke, dikkere afwerking met zandkorrelstructuur

Niet geschikt voor:

- Acrylaatverven, metaal en hout
- Hellende of horizontale vlakken en vensterbanken

- Waterafstotende of niet-zuigende ondergronden
- Toepassingen onbeschermd tot tegen de grond (gebruik een plint)

Ondergrond

De ondergrond moet:

- Mineraal, stabiel, schoon en stofvrij zijn
- Voldoende draagkracht hebben en niet verpulveren
- Voldoende poreus en zuigend zijn
- Vrij zijn van mossen, algen, loszittende delen en oude verflagen
- Vrij zijn van opstijgend of insijpelend vocht

Aanbevelingen:

- Bij poreuze of zeer zuigende ondergronden: voorstrijken met **MixxiT® KaleiPrimer CV**
- Loszittende voegen vooraf herstellen — bij grote herstellingen 28 dagen wachten alvorens te kaleien
- Ondergrond voorbevochtigen met zuiver water vóór het kaleien — de avond ervoor royaal en de dag zelf lichtjes benevelen, tot de ondergrond handdroog is bij aanvang
- Niet te behandelen delen (ramen, deuren, vensterbanken, ...) afplakken — spatten zijn mogelijk
- Vlekgevoelige materialen (glas, dorpels, ...) beschermen

Gebruiksaanwijzing

Mengen

- Meng per zak van 17 kg met **6,8 - 8,5 liter zuiver water**
- Voeg eerst 80% van het water toe, daarna de rest tot de consistentie van een dikke verf
- Meng 4 à 5 minuten mechanisch tot een **homogene, smeüige, klontvrije massa**

KaleiCoat ST

Gepigmenteerde dikke kalei voor gevels en binnenmuren



- Bij voorkeur mengen op lage snelheid met een elektrisch sneldraaiend roersysteem
- Pas voor elk mengsel dezelfde verhouding water/poeder toe om kleurconsistentie te garanderen
- Het product is klaar voor gebruik — geen toevoegmiddelen of bijkomende bindmiddelen nodig
- Regelmatig oproeren tijdens de verwerking om ontmenging te voorkomen
- Voeg **NOOIT** extra water toe wanneer de kalei tijdens verwerking droger wordt — het product begint dan uit te harden

Verwerking

- Verwerkingstemperatuur: **+8°C tot +25°C**
- Aanbrengen met een blokborstel of kaleiborstel in lagen van 1 tot 3 mm
- Standaard worden 2 lagen aanbevolen: de eerste laag vult holtes en oneffenheden, de tweede laag bepaalt het eindresultaat
- Tussen de lagen minimaal 24 uur wachten — de vorige laag steeds licht voorbevochtigen voor het aanbrengen van de volgende
- Voeg iets meer water toe aan de eindlaag dan aan de eerste laag voor een uniform eindresultaat
- Nat-in-nat werken om aanzetten te vermijden
- Bij grote oppervlaktes: met meerdere personen tegelijk werken
- Werk in horizontale banen; bij noodzakelijke onderbreking, stoppen in de lintvoeg of in grillige vormen
- Verwerkingstijd: **± 2 uur bij +20°C**
- Geen oude en verse kalei mengen
- Niet hermengen na begin van binding
- Gereedschap onmiddellijk reinigen met water
- Steeds per volledig vlak afwerken om kleurverschillen te vermijden

- Niet kaleien bij volle zon, slagregen, droge wind, vorst of mist

Nabehandeling

- Snelle uitdroging vermijden door de behandelde oppervlakken **minimaal 48 uur af te bachen** — zeker bij donkere kleuren noodzakelijk
- Bij warm weer of felle wind: de kalei nadien lichtjes benevelen om de droogtijd te verlengen, eventueel meerdere keren herhalen
- Bij regenval binnen 48 uur: afdekken met folie om uitbloeiingen en kleurverschillen te voorkomen
- Bij donkere kleuren: niet meer nabevochtigen of natstrijken na uitharding — dit verhoogt het risico op witte vlekken
- Na volledige uitharding (ca. 1 week) beschermen met **Mixxit® KaleiProtect MH** — een ademende hydrofuge op basis van silaan-siloxaan die de gevel beschermt tegen vervuiling, verdonkering door regen en mos-/algengroei zonder de dampdoorlaatbaarheid te beperken

Aanvullende adviezen

- Gebruik altijd dezelfde hoeveelheid water voor kleurconsistentie
- Breng steeds één of meerdere stalen aan op de gevel vóór de definitieve kleurkeuze — een kalei toont nooit een egale kleur maar een gewolkt uitzicht door dampdoorlatendheid
- De juiste kleur is pas zichtbaar na volledige uitdroging — vers aangemaakte kalei oogt veel donkerder
- Reinigen met hogedrukreiniger is **NIET** aanbevolen
- Controleer batchnummer en kleur vóór verwerking

KaleiCoat ST

Gepigmenteerde dikke kalei voor gevels en binnenmuren



- Houd rekening met kleurvariaties door weersomstandigheden, uitvoering, ondergrond en waterhoeveelheid
- Gebruik steeds kalei uit dezelfde productiebatch voor doorlopende gevelvlakken.
- Voorzie een plint in natuursteen, cement of geverfd afwerken — kalei onbeschermd tot tegen de grond verkleurt versneld door spatwater en vervuiling.
- Zorg voor voldoende ventilatie in de spouwmuur.
- MixxiT® KaleiCoat ST combineert de esthetiek en dampopenheid van traditionele kalei met de gebruiksgemak van een industrieel voorgedoseerd, kleurstabiel product.

Milieu

- Product bevat geen gevaarlijke stoffen bij normaal gebruik
- Restanten laten uitharden en afvoeren als bouwafval
- Verpakking volledig leegmaken voor recyclage
- Met MixxiT® Lower Carbon Footprint Technology
- Kalk bindt CO₂ tijdens de carbonatatie en compenseert zo een deel van de productie-emissies

Duurzaamheid

- Uitstekende dampdoorlaatbaarheid — bevordert een gezond binnenklimaat
- Authentieke, minerale eindlaag — kleurnuances eigen aan kalkgebonden materialen
- Volledige uitharding na 2 à 3 maanden door carbonatatie
- Uitbloeiingsarm met MixxiT® Less Efflorescence Technology

- Kleurpigmenten zijn UV-stabiel en mineraal van oorsprong

Veiligheidssectie

- Veiligheidsfiche beschikbaar op www.mixxit.be
- Bevat kalk en cement → sterk alkalisch, kan ernstig oogletsel en huidirritatie veroorzaken
- Draag handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding
- Vermijd inademing van stof — mengen in open lucht of goed geventileerde ruimte

Disclaimer

De informatie in deze technische fiche is gebaseerd op interne testen, praktijkervaring en de huidige stand van de techniek.

Aangezien verwerking en omstandigheden buiten onze controle vallen, kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor onjuist gebruik of afwijkende resultaten.

De verwerker blijft verantwoordelijk voor correcte toepassing volgens de regels van de kunst.

Technische parameters

Eigenschap	Waarde
Korrelgrootte	0-1mm
Laagdikte per laag	1 - 3 mm
Aantal lagen	2 (standaard)
Verbruik per laag	± 1,5 kg/m ²
Totaalverbruik (2 lagen)	± 3 kg/m ²
Waterbehoefte	40 - 50%
Verwerkingstijd	± 2 uur (bij 20°C)
Wachttijd tussen lagen	min. 24 uur
Droogtijd per laag	24 - 48 uur
Volledige uitharding	2 - 3 maanden (carbonatatie)
Hechtsterkte	> 0,5 N/mm ²
Waterdampdoorlaatbaarheid (μ)	< 15
Brandreactie	Klasse A1

KaleiCoat ST

Gepigmenteerde dikke kalei voor gevels en binnenmuren



pH	10 - 11
----	---------

Verpakking - Opslag - Codes

Parameter	Specificatie
Verpakking	PP ventielzak 17 kg
Opslag	Droog, vorstvrij, gesloten verpakking, op pallet
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum
Ecode	EC1
GIScode	ZP1