

BIO.HOME <i>natuurlijk</i>	Biohome natuurklasse	PRODUCTFICHE
KALEI MINERAL natuurwit voor binnen en buiten	A	

De natuurwitte KALEI *MINERAL* van BIO-HOME wordt vooral verkozen om binnenmuren helder te verfraaien, zowel in moderne als in rustiekere architectuur.

Deze kalei vult en dekt zeer goed. Hij wordt gewaardeerd om zijn heldere zachtwitte aanblik op zuigende minerale ondergronden zoals steen, minerale pleisters en beton. De kalei is in hoge mate watervast en waterdampdoorlatend. Natuurlijke minerale kalei zonder synthetische additieven. Wordt best op niet geschilderde zuigende minerale ondergronden toegepast. Hij kan vrij dik gezet worden om kleine scheuren, barsten en oneffenheden te vullen en te verbergen.

Op te weinig zuigende ondergrond, die onvoldoende hechtingsmogelijkheden biedt, kan eerst een 'hechtlaag' aangebracht worden met Beeck Hechtgrond grof (binnen en buiten) of Kreidezeit GekkoSOL grof (enkel voor binnen).

Natuurwitte KALEI *MINERAL* van Bio-Home kan geborsteld worden met de blokkwast art. SP632 Demol-Sphinx 12x3 cm (50% natuurhaar / 50% tampico) of kan als kalkfinish strak gezet en gepolierd worden met een pleisterspaan.

De witte kalei kan met Kreidezeit pigmenten aangekleurd worden en dit in talrijke kleurnuances. Zie op <https://shop.biohome.be> de kleurenkaart onder 'Kreidezeit poederpigmenten' of bestel de brochure 'Wandfarben & Putze, 250 minerale kleurtinten om zelf te mengen' (1,50 euro of 2,50 incl. verzending). Deze en meer info is op <https://kreidezeit.de> te vinden.

De pigmenten worden bij voorkeur machinaal door het aanmaakwater gemixt. Vervolgens wordt het kaleipoeder toegevoegd en zal men opnieuw mixen.

Kalei is niet NAT dekkend. Naarmate hij droogt wordt hij dekkend en toont hij zijn ware heldere kleur.

SAMENSTELLING:

100% kalkgebaseerde minerale componenten – Bio Home natuurklass A.

ONDERGROND

De algemene regel is dat je moet zorgen voor een gave ondergrond. Dat betekent dat o.a. loszittend materiaal, stof, vuil, algen en vegetatie verwijderd worden. Het aanhechtings- en absorptievermogen van de ondergrond moet gecontroleerd worden. Indien het metselwerk (bakstenen en voegwerk) sterk verweerd is, zal dit eerst hersteld moeten worden. Het aanbrengen van een kaleilaag mag dan wel een herstellende behandeling voor muren zijn, op te problematisch zal het een minder duurzaam resultaat opleveren. Oude verflagen moeten in principe volledig verwijderd worden. Indien ze nog goed hechten en wateroplosbaar zijn, kan een minerale hechtlaag aangebracht worden met Beeck Hechtgrond fijn of grof.

TOEPASSING

Vooraf worden absorberende ondergronden zeer goed bevochtigd en met de toepassing wordt gewacht tot het vocht grotendeels in de ondergrond getrokken is. Een buitenmuur wordt bvb. al de avond voordien goed nat gespoten.

Kalei wordt meestal met een brede blok- of gevelborstel in twee lagen aangebracht, waarbij de tweede laag met iets meer water wordt aangemaakt. Er wordt aanzetvrij nat-in-nat gewerkt en zonder onderbrekingen tot een muur volledig af is. Voor de tweede laag aangebracht wordt moet de eerste laag vochtig zijn. Op grote oppervlakken wordt met meerdere personen op gelijke wijze gewerkt

De hoeveelheid **aanmaakwater** (zuiver leidingwater) is afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond en de toepassingstechniek, ongeveer 0,35 – 0,45 l./ kg. De kalei voet de eventueel tweede laag wordt, door toevoeging van meer water, platter gemaakt.

Het **verbruik** is ongeveer 1 kg droog kaleipoeder per m² per laag.

Met een zak doe je dus ongeveer 10 m² (2 lagen).

Maak niet meer kalei aan dan wat je binnen de 2 uren kunt verwerken.

De verwerkingstemperatuur ligt tussen 5 en 35°C. Niet toepassen in volle zon, op sterk opgewarmde ondergrond, bij krachtige wind en bij regen. Buiten evt. zeildoeken aan de stelling bevestigen.

De kaleilaag is oppervlakkig **droog** na 1 tot 5 uren (afhankelijk van de dikte), volledig uitgehard na een paar maanden.

VOORZORG

Kalei is alkalisch: bescherm huid en ogen. Bij spatten in de ogen met veel water spoelen, bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen. Gebruik tijdens het mengen een stofmasker. Draag handschoenen. Buiten het bereik van kinderen bewaren.

Alle in deze technische fiche vermelde artikelen zijn op <https://shop.biohome.be> terug te vinden.

Alle hier gegeven info kan enkel algemeen richtinggevend zijn, omdat veel afhangt van diverse onbekende factoren zoals de eigenschappen van de betreffende ondergrond, omgevingsfactoren zoals temperatuur, luchtvochtigheid, werkwijze, laagdikte enzovoort, die allemaal resultaat bepalend zijn. De gebruiker zal bijgevolg zelf de werkwijze moeten aanpassen.

Garanties en rechtsverbintenissen kunnen niet uit de hier verstrekte informatie afgeleid worden.

BIO HOME www.biohome.be info@biohome.be

2260 Westerlo (Oosterwijk bij Olen), Zone Kamp C 12, T 014 26 25 77

3000 Leuven, Vaartkom 1 C – T 016 23 71 24