

iBIO



BOUWKALK

Natuurlijk **VAKWERK**



CEMENTVRIJ

Gezond & duurzaam pleistersysteem voor binnen en buiten



GEZOND EN DUURZAAM BOUWEN DOE JE MET KALK!

iBIO bouwkalk is een duurzame en ecologische keuze, waarmee je blijvend mooi vakwerk levert met een natuurlijk en eigen karakter. De kalkproducten van iBIO zijn volledig samengesteld uit natuurlijk materiaal, cementvrij en zonder kunstmatige toevoegingen. De specifieke producteigenschappen van kalk zorgen voor een kwalitatief en gezond leefklimaat. iBIO bouwkalk is geschikt voor de afwerking van alle type wanden, zowel binnen als buiten. Ook toepasbaar in de badkamer, met uitzondering van de natte cel.

100% NATUURLIJK MATERIAAL

BLIJVEND MOOI

VOOR EEN GEZOND LEEFKLIAMAAT

DECORATIEF

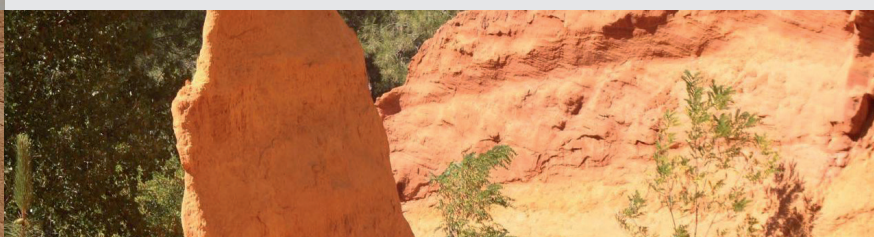
KALK BRENGT KLEUR EN KARAKTER
IN EEN INTERIEUR EN KAN OP VEEL
VERSCHILLENDE MANIEREN WORDEN
AFGEWERKT. HET MATERIAAL HEEFT
EEN NATUURLIJKE, WOLKACHTIGE,
MATTE UITSTRALING EN GEEFT
DIEPTE AAN DE MUREN.

HOOGWAARDIGE
KWALITEIT

WAT IS BOUWKALK?

Bouwkalk wordt ontgonnen uit kalksteen. Kalksteen is geen schaarse grondstof. Het is overal ter wereld te vinden en wordt al duizenden jaren gebruikt als traditioneel bindmiddel. Er zijn geen speciale, schadelijke toevoegingen nodig om het te ontwikkelen tot een bruikbaar bouw materiaal. Er komt relatief weinig CO₂ vrij tijdens het productieproces van bouwkalk, in verhouding tot andere materialen. Daarnaast neemt bouwkalk ook CO₂ op uit de lucht als het product eenmaal is aangebracht.

Kalk past helemaal in deze tijd van circulair bouwen. Het kan op een eenvoudige manier van metselwerk verwijderd worden, waardoor ondergronden zoals baksteen, natuursteen en hout perfect gereinigd en hergebruikt kunnen worden.



iBIO heeft een pleistersysteem ontwikkeld op basis van bouwkalk, met zowel hecht-, grond- als eindlaag toepassingen. Kalk is een sterk materiaal en heeft nóg een aantal unieke eigenschappen waardoor het zich onderscheidt:

VOCHTREGULEREND

Kalk zorgt voor een goede dampdoorlaatbaarheid en houdt water of vocht niet langdurig vast. Condens, schimmel- en mosvorming worden op deze manier vermeden. Een goede vochthuishouding en drogere lucht zorgen bovendien voor een betere isolatiewaarde van de constructie en een aangenaam en gezond binnenklimaat.

MINIMALE KANS OP SCHEURVORMING

Een kalkmortel is elastischer dan een gewone mortel en heeft daardoor een gunstig krimpgedrag. Hierdoor is er een minimale kans op scheurvorming. Gebruik van scheuroverbruggende materialen zoals glasvliesnetten, glasvezel of organische weefsels zijn overbodig bij het gebruik van de iBIO kalkmortels.

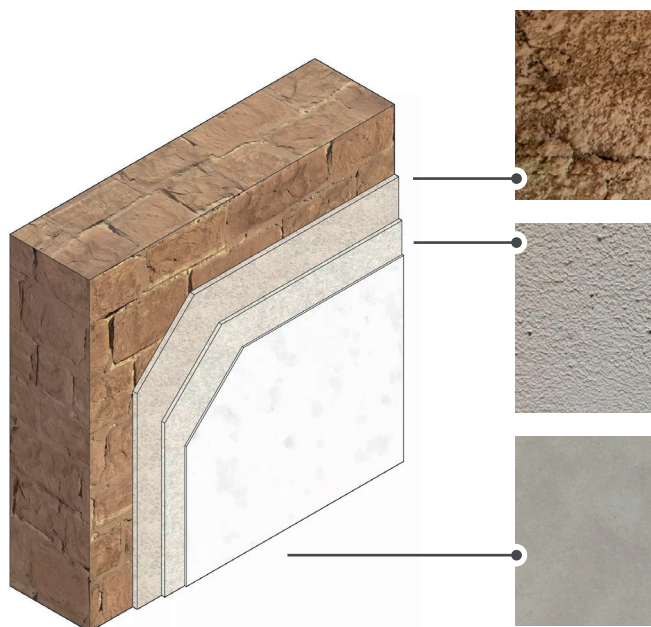
ISOLEREND

Kalk is thermisch en akoestisch isolerend. Omdat het materiaal droog blijft verliest het niet haar isolatiewaarde, in tegenstelling tot bepaalde meer conventionele isolatieproducten. Bovendien heeft kalk een goed absorptievermogen, waardoor geluidsgolven minder zullen weerkaatsen in een ruimte.

iBIO kalkmortels kenmerken zich door een trage maar sterke hechting. Deze natuurlijk hydraulische kalkmortels zijn zeer stabiel en zorgvuldig bereid, om problemen als te snelle uitdroging te vermijden.



SYSTEEMOPBOUW BUITENTOEPASSING



iBIO SPAT - hechtlaag

Zorgt ervoor dat een onregelmatige ondergrond voldoende zuigingskracht krijgt om er de grondlaag (iBIO BODY) van het pleistersysteem op aan te brengen.

iBIO BODY - grondlaag

Is de eigenlijke grondlaag van het pleistersysteem. De laag dient om het te behandelen oppervlak te egaliseren en voor te bereiden op de eindlaag (iBIO FINISH).

iBIO FINISH - eindlaag

De eindlaag zorgt voor de uitstraling van het pleistersysteem. Deze kan op verschillende manieren worden afgewerkt: gevlakt, gesponst, gepolijst of overgeschilderd met een kalk- of silicaatverf (CORICAL/CORISILK).

EENLAAGS PLEISTEREN - BINNEN

iBIO PLATRA - 3 in 1

Zowel hecht-, grond- als eindlaag.

- zak 20 kg
- laagdikte varieert tussen 3 en 20 mm per laag
- verbruik: 14 kg/m² (bij een laagdikte van 10 mm)



MEERLAAGS PLEISTEREN - BUITEN



iBIO SPAT - hechtlaag

Voor onregelmatige of verpoederde minerale ondergronden.

- zak 20 kg
- laagdikte tussen 0 en 3 mm
- verbruik: 2,5 - 3,5 kg/m²

iBIO BODY - grondlaag *

Voor egalisatie van het oppervlak.

- zak 20 kg
- laagdikte ca. 10 mm
- verbruik: 12 - 16 kg/m²



iBIO FINISH - eindlaag *

Maakt het oppervlak gereed voor verdere afwerking.

- zak 20 kg
- laagdikte ca. 3 mm
- verbruik: 5 kg/m²

* iBIO BODY en iBIO FINISH zijn ook zeer geschikt voor binnentoepassingen waarbij een robuuste, authentieke uitstraling of grove structuur gewenst is.

DECORATIEVE AFWERKING

Muurafwerking op basis van kalk heeft een matte uitstraling en een hoge kleurechtheid, door gebruik van enkel natuurlijke kleurpigmenten.

CORICAL - kalkverf *

- voor binnen
- minerale, zuivere kalkverf
 - emmer 5 liter (ook verkrijgbaar per 1 liter of 15 liter)
 - verbruik: 4 - 6 m² per liter



CORISILK - silicaatverf *

- voor binnen en buiten
- minerale, zuivere silicaatverf
 - emmer 5 liter (ook verkrijgbaar per 1 liter of 15 liter)
 - verbruik: 6 - 8 m² per liter

CORISTIL - marmerafwerking

- voor binnen
- glad en fluweelachtig
 - samengesteld uit vette kalk, hoogwaardige marmerpoeder, speciale vezels en toevoegingen die de hechting verbeteren.
 - emmer 5 kg (ook verkrijgbaar per 25 kg)
 - verbruik: 1,5 - 2,2 kg/m²



* Voor de verwerking van CORICAL en CORISILK wordt bij bestaande ondergronden zoals bijvoorbeeld gipsplaten en gipspleister voorstrijken met LIME PRIMER geadviseerd.

Natuurlijk VAKWERK

Ontdek de uitgebreide mogelijkheden van renovatie tot nieuwbouw online! iBIO BOUWKALK, de databladen en het kleurassortiment.

