

iBIO PLATRA

iBIO **PLATRA** is een universeel product op basis van bouwkalk dat als basislaag én afwerklaag kan gebruikt worden. Op gezonde ondergronden kan het product rechtstreeks aangebracht en afgewerkt worden: regelmatig metselwerk in baksteen of snelbouwsteen, natuursteen of gasbeton, silicaatsteen,... Op kalkhennep en beton is het aangeraden om eerst een hechtlaag **iBIO SPAT** aan te brengen.

Eens iBIO **PLATRA** droog is, kan er overschilderd worden met een kalk- of silicaatverf.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet proper zijn en vrij van vetten en losse deeltjes.

Vorbereiding van de mortel

De inhoud van één zak kant-en-klare mortel wordt gemengd met ongeveer 6 liter zuiver water.

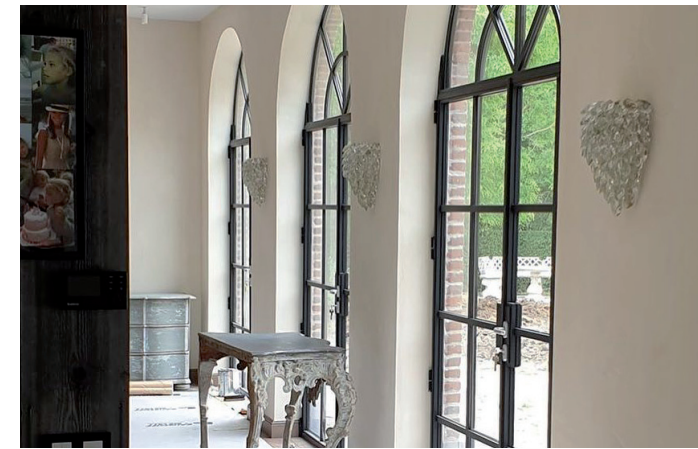
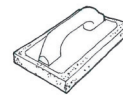
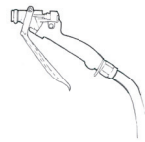
De menging gebeurt met een traag draaiende elektrische menger, gedurende ongeveer 3 minuten, tot het bekomen van een homogene en smeugige massa.

De aangemaakte mortel blijft bruikbaar gedurende ongeveer 2 uur.

Werkwijze

iBIO **PLATRA** wordt mechanisch verspoten of handmatig met een plakspaan aangebracht. Om een mooi esthetisch resultaat te verkrijgen is het aangeraden om dit in twee à drie lagen te doen: een eerste dunne laag om een goede basis te verkrijgen en, eens aangetrokken, een tweede en eventueel derde laag als uiteindelijke afwerking. Deze laatste laag wordt afgereid, gesponsd en tenslotte gevlaakt met een plakspaan. De uiteindelijke laagdikte varieert tussen 3 en 30 mm.

Droogtijd vóór het aanbrengen van een minerale kalk- of silicaatverf: min. 1 week.



iBIO: de intelligente keuze voor een natuurlijk product

Bouwkalk – natuurlijke hydraulische kalk – wordt vandaag de dag steeds vaker voorgesteld als een alternatief voor producten op basis van cement, gips, enz. Kalk werd immers van oudsher gebruikt voor de constructie van onze gebouwen en met ons steeds dieper besef van het belang van duurzaam leven en bouwen, is het meer dan logisch dat kalk haar plaats stilaan herwint.

Kalk heeft immers onbetwistbare eigenschappen die het comfort en de gezondheid van een gebouw en zijn bewoners ten goede komen. Kalk zorgt voor een efficiënte en gezonde vochtuithouding in muren en vloeren en zal op een natuurlijke wijze de thermische en akoestische isolatie verbeteren. De ecologische voetafdruk is beperkt aangezien kalk op een veel lagere temperatuur gebrand wordt dan cement. Bovendien is het iBIO-gamma vrij van schadelijke chemische additieven. iBIO PLATRA vermindert eveneens het CO₂-gehalte doordat het dit aan de lucht onttrekt tijdens zijn uithardingsproces. Esthetisch gezien heeft kalk een breed gamma aan applicaties en afwerkingsmogelijkheden met een heel natuurlijk en eigen karakter, die zowel in de smaak kunnen vallen bij traditionele als bij moderne bouw- en interieurstijlen.

TECHNISCHE FICHE

iBIO PLATRA *

korrelgrootte: max. 0,8 mm
soortelijke massa: ca. 1400 kg/m³
dampdiffusieweerstand (μ): 10
brandweerstandsklasse: A1 (onbrandbaar)
verbruik: 14 kg/m²/cm
palletinhoud: 60 x 20 kg = 1200 kg

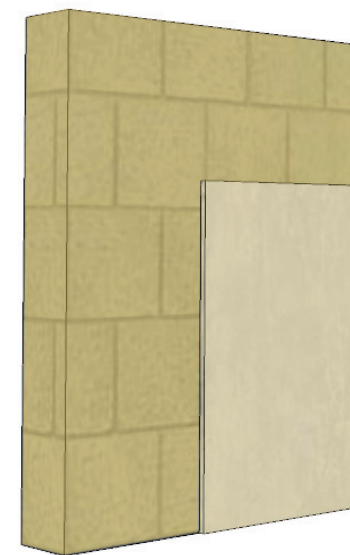


Tel: +32 78 150 006
E-mail: info@ibiolime.com
Website: www.ibiolime.com

iBIO

ÉÉNLAGIG BEPLEISTERINGSSYSTEEM OP BASIS VAN
BOUWKALK

Hoe zorg ik voor een aangenaam en gezond
binnenklimaat ?



iBIO PLATRA



* product erkend door LEED
(Leadership in Energy and Environmental Design)
en conform aan de normen EN 459-1 (bindmiddel NHL)
en EN 998-1 (mortel)

iBIO