

1

iBIO SPAT

hechtlaag

iBIO SPAT zorgt ervoor dat een onregelmatige ondergrond voldoende hechting kan bieden voor de grondlaag van het pleistersysteem.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet proper zijn en vrij van vetten en losse deeltjes. Eventuele herstellingen van de ondergrond gebeuren liefst met een natuurlijke hydraulische kalkmortel.

Vorbereiding van de mortel

De inhoud van één zak kant-en-klare mortel wordt gemengd met ongeveer 7 liter zuiver water.

De menging gebeurt met een traag draaiende elektrische menger, gedurende 3 tot 5 minuten, tot het bekomen van een homogene en dik-vloeibare massa.

De aangemaakte mortel blijft bruikbaar gedurende ongeveer 2 uur.

Werkwijze

iBIO SPAT wordt manueel of met een spatmolentje aangebracht zodanig dat er een ruwe structuur ontstaat die de ondergrond nog steeds zichtbaar laat: het is voldoende als ongeveer 70% van het oppervlakte bedekt is.

Droogtijd van deze hechtlaag: min. 1 à 2 dagen.



2

iBIO BODY

grondlaag

iBIO BODY is de grondlaag van het pleistersysteem. Deze laag dient om het te behandelen oppervlak vlak te maken en aldus voor te bereiden voor de eindlaag.

De gemiddelde laagdikte is ongeveer 10 mm maar grotere diktes zijn realiseerbaar door verschillende lagen aan te brengen.

Vorbereiding van de ondergrond

De hechtlaag (**iBIO SPAT**) moet droog zijn en mag niet worden besproeid met water **nét** voor het aanbrengen van **iBIO BODY**.

Vorbereiding van de mortel

De inhoud van één zak kant-en-klare mortel wordt gemengd met 5 à 6 liter zuiver water.

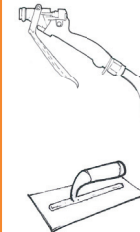
De menging gebeurt met een traag draaiende elektrische menger, gedurende 3 tot 5 minuten, tot het bekomen van een homogene en smeùige massa.

De aangemaakte mortel blijft bruikbaar gedurende ongeveer 2 uur.

Werkwijze

iBIO BODY wordt mechanisch of handmatig met een plakspaan aangebracht tot de gewenste dikte en daarna vlak afgewerkt. Deze laag mag nog wat ruw ogen, aangezien er nog een eindlaag op aangebracht wordt.

Droogtijd vóór de eindlaag: min. 1 à 2 dagen.



3

iBIO FINISH

eindlaag

iBIO FINISH is de eindlaag die voor de uitstraling van het pleistersysteem zal zorgen. Deze kan op verschillende manieren worden afgewerkt: gevlakt, gesponsd, gepolierd of overschilderd met een kalk- of silicaatverf.

De dikte is ongeveer 3 mm.

Vorbereiding van de ondergrond

De grondlaag (**iBIO BODY**) moet droog zijn en mag niet worden besproeid met water **nét** voor het aanbrengen van **iBIO FINISH**.

Vorbereiding van de mortel

De inhoud van één zak kant-en-klare mortel wordt gemengd met 5 à 6 liter zuiver water.

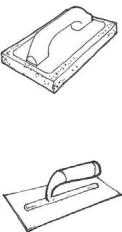
De menging gebeurt met een traag draaiende elektrische menger, gedurende 3 tot 5 minuten, tot het bekomen van een homogene en smeùige massa.

De aangemaakte mortel blijft bruikbaar gedurende ongeveer 2 uur.

Werkwijze

iBIO FINISH wordt handmatig met een plakspaan aangebracht in twee dunne lagen van ongeveer 1,5 mm. De eerste laag moet voldoende droog zijn vóór het aanbrengen van de tweede laag (min. 4 uur maar liefst één nacht tussenlaten).

Droogtijd vóór het aanbrengen van een minerale kalk- of silicaatverf: 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. De iBIO mortels verminderen eveneens het CO₂-gehalte doordat ze dit aan de lucht onttrekken tijdens hun uithardingsproces. Esthetisch gezien heeft kalk een breed gamma aan applicatie- 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 SPAT *

korrelgrootte: max. 4 mm
soortelijke massa: ca. 1600 kg/m³
dampdiffusieweerstand (μ): 10
brandweerstandsklasse: A1 (onbrandbaar)
verbruik: 2,5 - 3,5 kg/m²
palletinhoud: 50 x 20 kg = 1000 kg

iBIO BODY *

korrelgrootte: max. 1,4 mm
soortelijke massa: ca. 1250 kg/m³
dampdiffusieweerstand (μ): 11
brandweerstandsklasse: A1 (onbrandbaar)
verbruik: 12 - 16 kg/m²/cm
palletinhoud: 50 x 20 kg = 1000 kg

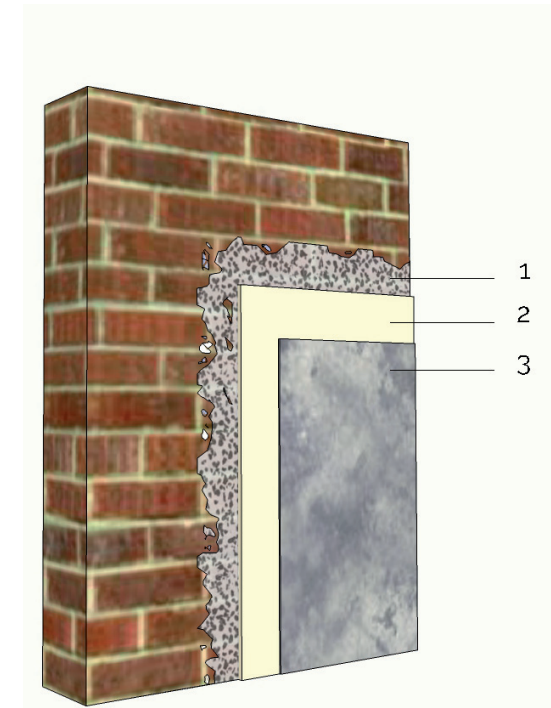
iBIO FINISH *

korrelgrootte: max. 0,8 mm
soortelijke massa: ca. 1550 kg/m³
dampdiffusieweerstand (μ): 12
brandweerstandsklasse: A1 (onbrandbaar)
verbruik: 5 kg/m²
palletinhoud: 60 x 20 kg = 1200 kg

iBIO

MEERLAGIG BEPLEISTERINGSSYSTEEM OP BASIS VAN
BOUWKALK

Binnen- en buitentoepassing



- 1: iBIO SPAT (hechtlaag)
- 2: iBIO BODY (grondlaag)
- 3: iBIO FINISH (eindlaag)

iBIO
BUILDING LIME

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



* producten 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