



# iBIO

## FINISH eindlaag

### PRODUCTOMSCHRIJVING

iBIO FINISH is een traditionele, droog voorgemengde minerale afwerkingsmortel op basis van natuurlijke hydraulische kalk als bindmiddel en passende toeslagstoffen met een aangepaste korrelverdeling.

iBIO FINISH kenmerkt zich door een trage maar sterke hechting, een hoge plasticiteit, een laag gehalte aan oplosbare zouten en een uitstekende waterdampdoorlaatbaarheid. Deze natuurlijk hydraulische kalkmortel is zeer stabiel en is zorgvuldig bereid om problemen van microscheurtjes en een te snelle uitdroging te vermijden.

De natuurlijk hydraulische kalk, aangewend als bindmiddel, is in overeenstemming met de Europese norm EN 459-1, NHL 5. De mortel iBIO FINISH is conform aan de Europese norm UNI EN 998-1.

### TOEPASSINGSGEBIED

iBIO FINISH is geschikt voor allerlei toepassingen op traditionele ondergronden en dit zowel in de restauratie, renovatie als nieuwbouw.

iBIO FINISH is de eindlaag die wordt aangebracht op de grondlaag iBIO BODY.

iBIO FINISH kan op verschillende wijzen worden afgewerkt : gevlakt, gesponst of gepolijst (tadelakt). Het aanbrengen van reliëf (zoals frijnslag) is eveneens mogelijk. Indien de eindlaag later met een verflaag wordt bedekt, gebeurt dit het liefst met een minerale dampopen verf (kalk- of silicaatverf).

### VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

De mortel wordt gemengd met zuiver water in een verhouding van 3 tot 4 l op een zak van 20 kg kant-en-klare kalkmortel. De menging dient te gebeuren met een traag draaiende elektrische menger voor een periode van 3 tot 4 minuten tot een homogene en smeuge massa bekomen wordt. Aldus bekomt men een zeer goed verwerkbaar mortel, die gedurende 2 uur verwerkbaar blijft.

De mortel wordt manueel met de plakspaan op de gewenste dikte aangebracht. Dit gebeurt liefst in twee lagen van 1,5 - 2 mm dikte per laag, met minstens een paar uren of één nacht tussen beide lagen. Bij het aanbrengen van een kalk- of silicaatverf dient een droogtijd van minimaal 1 week in acht genomen te worden.

Het mortelsysteem mag niet aangebracht worden bij temperaturen lager dan +5°C. Nooit op een bevroren ondergrond aanbrengen, evenmin bij dichte mist. Tijdens zonnige en droge periodes dienen de nodige maatregelen getroffen te worden om een te snelle uitdroging van de vers aangebrachte mortelpasta te vermijden. De mortel dient tegen vorst en sterke bezonning beschermd te worden gedurende 48 à 72 uren na het aanbrengen.

### OPVOLGING

In het geval de ondergrond waterafstotend behandeld is (siliconen, siloxanen of soortgelijke) of bij twijfel, dient overleg plaats te vinden met de technische dienst van de leverancier van de natuurlijk hydraulische kalkmortel.

De stabiliteit van het product bedraagt minstens 6 maanden indien bewaard in de originele, hermetisch afgesloten verpakking in een gepaste omgeving. Bewaren op een koude en droge plaats, buiten het bereik van vorst. Afschermen van warmtebronnen.

### TECHNISCHE GEGEVENS

Korrelgrootte	max. 0,8 mm
Soortelijke massa	ca. 1550 kg/m <sup>3</sup>
Druksterkte (EN 1015-11)	
	klasse CS II (1.5 N/mm <sup>2</sup> ≤ f <sub>c</sub> ≤ 5 N/mm <sup>2</sup> )
Hechststerkte (EN 1015-12)	≥ 0.3 N/mm <sup>2</sup>
Dampdiffusieweerstand (μ)	12
pH-waarde	
verse mortelpasta	> 10.5
uitgeharde mortel	~ 7
Brandweerstandsklasse (EN 13501)	A1
Verhouding water/mortel	0.18 l/kg
Mengtijd	3 à 4 minuten
Verbruik	5 kg/m <sup>2</sup>
Maximale totaaldikte (2 lagen inbegrepen)	
	3 - 4 mm
Kleur	beige
Leveringsvorm	zakken van 20 kg
Pallet inhoud	64 x 20 kg = 1280 kg

*Deze fiche annuleert en vervangt alle voorgaande.*

*Onze aanbevelingen en specificaties worden te goeder trouw verstrekt, op basis van courant onderzoek. Wij garanderen een stabiele kwaliteit betreffende de levering van onze producten, doch kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor eventuele schade als gevolg van een incorrect gebruik ervan. In ieder geval bevelen wij een grondig onderzoek van de ondergrond en de weersomstandigheden aan alvorens te beginnen met het aanbrengen van onze producten. Het uittesten van de gekozen producten op een klein testoppervlak zal U in staat stellen de doeltreffendheid ervan te bepalen.*

iBIO

E-mail : [info@ibiolime.com](mailto:info@ibiolime.com) - Tel : +32 78 150 006 - Website : [www.ibiolime.com](http://www.ibiolime.com)

07112019