



# iBIO

## BODY *grondlaag*

### PRODUCTOMSCHRIJVING

iBIO BODY is een traditionele, droog voorgemengde lichte minerale mortel op basis van natuurlijk hydraulische kalk als bindmiddel en geëxpandeerde silicen met een aangepaste korrelverdeling.

iBIO BODY 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 BODY is conform aan de Europese norm UNI EN 998-1.

### TOEPASSINGSGEBIED

iBIO BODY is in het bijzonder geschikt voor toepassingen op erg poreuze bouwelementen, zoals isolatie- en snelbouwstenen, silicaatstenen, cellenbeton, gipsblokken, edm. Dankzij zijn natuurlijke eigenschappen beheerst iBIO BODY de vochtigheidsgraad van de structuur, zodat deze ten allen tijde onder de meest optimale omstandigheden kan uitdrogen. Alle gekende vochtproblemen worden also opgelost. De beheersing van de vochtigheidsgraad van de ondergrond zorgt er tevens voor dat de voegen van het metselwerk zich niet in de bepleistering aftekenen.

iBIO BODY kan perfect aangewend worden in zowel nieuwbouw, renovatie als restauratie, en dit zowel binnen als buiten.

### VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Voorafgaand aan het aanbrengen van het mortelbed wordt de ondergrond gereinigd van losse deeltjes en vetten. Dit gebeurt liefst met verzadigde stoom, zodanig dat oppervlakkige zouten en stof in de diepte worden verwijderd. Deze reiniging vindt plaats voldoende lang op voorhand (minstens 2 dagen), dit om te vermijden dat overblijvend water de hechting en de reactie van de aan te brengen mortel in het gedrang brengt.

De mortel wordt gemengd met zuiver water in een verhouding van 5 tot 6 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 5 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 met de hand of mechanisch aangebracht op de gewenste dikte. Een droogtijd van 1 tot 2 dagen dient in acht genomen te worden.

De grondmortel iBIO BODY mag niet in aanraking komen de grond. Bij sokkels en zones waar zich capillaire vochtproblemen voordoen, raden wij aan om met natuursteen of een sanerende kalkmortel te werken. Ter hoogte van scheuren raden wij tevens het gebruik van roestvrij staal steengas aan.

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 tot 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 koele en droge plaats, buiten het bereik van vorst. Af-schermen van warmtebronnen.

### TECHNISCHE GEGEVENS

Korrelgrootte	max. 1.4 mm
Soortelijke massa	ca. 1250 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> )
Hechtsterkte (EN 1015-12)	≥ 0.20 N/mm <sup>2</sup>
Dampdiffusieweerstand (μ)	11
pH-waarde	
verse mortelpasta	> 10.5
uitgeharde mortel	~ 7
Brandweerstandsklasse (EN 13501)	A1
Verhouding water/mortel	ca. 0.25 l/kg
Mengtijd	3 à 5 minuten
Verbruik	12 - 16 kg/m <sup>2</sup> /cm
Gemiddelde laagdikte per laag	10 mm
Kleur	beige
Leveringsvorm	zakken van 20 kg
Pallet inhoud	50 x 20 kg = 1000 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.*