



iBIO

PLATRA *binnenpleister*

PRODUCTOMSCHRIJVING

iBIO PLATRA bestaat uit natuurlijke hydraulische kalk NHL 5 B-Fluid XA als bindmiddel, conform aan EN 459-1, en passende toeslagmiddelen met een aangepaste korrelverdeling (maximale korrelgrootte : 0,8 mm). Het wordt zowel gebruikt als hechtlaag en als eindlaag bij verticale wanden of plafonds. Er kan van 3 tot 30 mm dikte in één laag worden aangebracht.

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

TOEPASSINGSGEBIED

iBIO PLATRA is een mortelsysteem dat gebruikt kan worden tegen binnenwanden om onregelmatige ondergronden met verschillende materialen en vochttopname te egaliseren.

De mortel wordt best aangebracht in twee lagen van telkens maximaal 30 mm dikte, op een droge ondergrond waar het bestaande pleisterwerk/verflaag volledig werd verwijderd.

iBIO PLATRA is eveneens geschikt voor het realiseren van gewapende bepleisteringen met glasvlies en is compatibel met systemen van wandverwarming. Het afgewerkt product is krasbestendig en overschilderbaar met minerale verfsoorten op basis van kalk of silicaten.

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Voorafgaand aan het aanbrengen van de mortel wordt de ondergrond gereinigd van losse deeltjes, stof en vetten. Scheuren en barsten moeten voorafgaandelijk geconsolideerd worden.

In principe kan de mortel op de meeste ondergronden rechtstreeks worden aangebracht, maar bij onzekerheid wordt er aangeraden om eerst een hechtlaag te voorzien o.b.v. natuurlijke hydraulische kalk.

De mortel wordt met zuiver water in een verhouding van ongeveer 6 l op een zak van 20 kg kant-en-klare kalkmortel met behulp van een traag draaiende elektrische menger gemengd gedurende maximaal 3 minuten. De mortel wordt met de hand of mechanisch op de gewenste dikte aangebracht, en kan vrij snel daarna bewerkt worden met kunststof spaan, spons, doek en/of ander werktuig om het gewenste esthetische effect te bekomen.

Bij toepassing van een bijkomende wapening, wordt het glasvlies in het midden van de bepleistering ingebed.

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. Afschermen van warmtebronnen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Korrelgrootte (EN 1015-1)	max. 0,8 mm
Soortelijke massa (EN 1015-10)	ca. 1400 kg/m ³
Druksterkte (EN 1015-11)	klasse CS II (1,5 N/mm ² ≤ f _c ≤ 5 N/mm ²)
Hechtsterkte (EN 1015-12)	> 0,2 N/mm ²
pH-waarde	> 10,5
Dampdiffusieweerstand (μ)	10
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	0,54 W/mK
Brandweerstandsklasse (EN 13501)	A1
Verhouding water/mortel	0,3 l / kg
Mengtijd	3 minuten
Laagdikte	tussen 3 en 30 mm
Verbruik	ca. 14 kg/m ² /cm
Kleur	beige
Leveringsvorm	zakken van 20 kg
Palletinhoud	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.