



iBIO

SPAT *hechtmortel*

PRODUCTOMSCHRIJVING

iBIO SPAT is een traditionele, droog voorgemengde minerale hechtmortel op basis van natuurlijk hydraulische kalk als bindmiddel en passende toeslagstoffen met een aangepaste korrelverdeling.

iBIO SPAT 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 natuurlijke hydraulische kalk, aangewend als bindmiddel, is in overeenstemming met de Europese norm EN 459-1, NHL 5.

De mortel iBIO SPAT is conform aan de Europese norm UNI EN 998-1.

TOEPASSINGSGEBIED

iBIO SPAT wordt als hechtbrug toegepast waar de ondergrond niet in staat is om een optimale hechting van de grondmortel te garanderen, hetzij in het geval van een sterk beschadigde ondergrond, zoals verouderd, verpoederend metselwerk, hetzij bij een sterk gesloten, weinig poreuze ondergrond, zoals een gladde beton, blauwe hardsteen of graniet. Ook op met water en/of zouten verzadigde ondergronden wordt iBIO SPAT als hechtbrug aangebracht.

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Voorafgaand aan het aanbrengen van de hechtlaag wordt de ondergrond grondig 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 ongeveer 5 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 in een open structuur aangebracht. De hechtlaag mag ten hoogste 70% van de totale oppervlakte dekken. Een droogtijd van minimaal 4 uur dient 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 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 koude en droge plaats, buiten het bereik van vorst. Afschermen van warmtebronnen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Korrelgrootte	max. 4 mm
Soortelijke massa	ca. 1600 kg/m ³
Hechtsterkte (EN 1015-12)	> 0.6 N/mm ²
Dampdiffusieweerstand (μ)	10
pH-waarde	
verse mortelpasta	> 10.5
uitgeharde mortel	~ 7
Brandweerstandsklasse (EN 13501)	A1
Verhouding water/mortel	0.25 l/kg
Mengtijd	3 à 5 minuten
Verbruik	2.5 - 3.5 kg/m ²
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.