

# CORTEX BOND

## bindmiddel voor mortels in de eco-bouw

### PRODUCTOMSCHRIJVING

**BOND** is een bindmiddel op basis van natuurlijke hydraulische kalk met een relatief snelle reactietijd. Het is vooral geschikt voor het voorbereiden van isolerende chapes aan de binnenzijde, maar het kan eventueel ook dienen voor traditionele chapes.

**BOND** kenmerkt zich door een laag gehalte aan oplosbare zouten en is speciaal geformuleerd om de drogingstijd te verkorten, met behoud van een voldoende mechanische sterkte tijdens de werf.

**BOND** is in overeenstemming met de Europese norm EN 459-2.

### TOEPASSINGSGEBIED

**BOND** kan worden vermengd met kurk, hennep of zand.

Vermengd met kurk of hennep, zal de mortel als een lichtgewicht chape kunnen dienen, waarop eenvoudig de elektrische en/of hydraulische systemen op kunnen worden aangebracht. De mortel zal eveneens toelaten om een vlak oppervlak te realiseren waar dan een traditionele chape op kan worden gelegd.

Vermengd met zand, zal de mortel als een traditionele chape kunnen dienen.

### BEREIDING

**BOND** wordt gemengd met proper water en een geschikt lichtgewicht materiaal (gereinigd en voorbereid volgens een passende curve). In het systeem CORTEX wordt één zak bindmiddel gemengd met één zak kurk of hennep (= één eenheid).

De menging gebeurt met een traag draaiende elektrische menger tot een homogene en smeuge massa bekomen wordt. Er moet ongeveer 12 à 15 liter water worden gerekend per eenheid.

Het is niet toegestaan om gebroken tegels, cement of enig ander synthetisch bindmiddel of producten zoals vertragers, antivries, waterreductiemiddelen, luchtvervangers enz. toe te voegen.

### VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Voorafgaand wordt de ondergrond gereinigd van losse deeltjes, stof en vetten en vervolgens licht bevochtigd.

De mortel wordt met de hand of mechanisch aangebracht volgens de gemaakte werkwijze in functie van de toepassing.

Er moet rekening worden gehouden met 1 week droogtijd.

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.

Het gebruik van ontvochtigers en heteluchtblazers is verboden tijdens het uitdrogingsproces van de mortel.

### 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

Soortelijke massa	ca. 1100 kg/m <sup>3</sup>
Bindmiddel	natuurlijke hydraulische kalk
Reactietijd	> 60'
Verhouding water/bindmiddel	12-15 l/eenheid
Kleur	beige
Leveringsvorm	zakken van 20 kg
Palletinhoud	60 x 20 kg = 1200 kg

Deze fiche annuleert en vervangt alle voorgaande. Onze aanbevelingen en specificaties werden 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 kleine testoppervlakte zal U in staat stellen de doeltreffendheid ervan te bepalen.