

# CB DICHTMORTEL

## VEZEL VERSTERKENDE MORTEL VOOR EEN WATERDICHT BEZETTING

### TOEPASSING EN EIGENSCHAPPEN

**CB DICHTMORTEL** wordt gebruikt voor het waterdicht maken van kelders, waterbufferbekken, zwembaden, douches als ook voor het afdichten, binnen en buiten, van nieuwbouw en bestaande woningen tegen grondwater. Na behandeling tegen opstijgend vocht wordt pleister aangebracht als onderlaag voor het stucwerk tegen opkomende zouten.

**CB DICHTMORTEL** wordt enkel met water aangemaakt en is dan gebruiksklaar. De mortel blijft ademen maar is waterbestendig en biedt een hoge weerstand tegen zouten. Bestand tegen vorst.

Door de optimale samenstelling bestaande uit cement, kwartszand, waterdichte additieven en kunststofvezels is

**CB DICHTMORTEL** zeer soepel aan te brengen en garandeert een zeer goede hechting en zijn mengfouten niet mogelijk.

TECHNISCHE PARAMETERS	Categorie en waarden conform NBN EN 998-1
Druksterkte (na 28 dagen)	<b>CS IV</b> ca. 45 MPa
Treksterkte (aanhechting)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Wateropname (capillair)	<b>W2</b> ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup>
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	≤ 25
Warmtegeleiding λ	≤ 1,28 W/m.K
Brandklasse	F

### GEBRUIKSAANWIJZING

**CB DICHTMORTEL** kan op alle ondergronden, geschikt voor bezetting, aangebracht worden (beton en metselwerk).

#### Algemene voorbereiding

De ondergrond dient vast, proper en vrij van losse delen te zijn. Oude bezetting (pleister, cement,...) dienen afgekapt te worden indien deze los zitten. **CB DICHTMORTEL** wordt aangebracht op zuivere, verf – en vetvrije ondergronden. (indien nodig is zandstralen noodzakelijk).

Bij metselwerk worden slechte voegen eerst verwijderd. De zones waar de voegen werden verwijderd en de plaatsen waar het metselwerk of andere ondergrond holten, diepe scheuren vertonen, worden eerst opgevuld en uitgevlakt.

#### Waterdichte bekuiping

De ondergrond dient bevochtigd te worden.

Aan te raden is een hechtlaag aan te brengen met **CB DICHTSLAMME 2C** die met een borstel kan aangebracht worden.

Na het aanbrengen van de hechtlaag (1à2 uur) kan tot bezetting overgegaan worden.

**CB DICHTMORTEL** wordt in 4 tot 4.5 liter water gestrooid bij voortdurend roeren. Men kan gebruik maken van een betonmolen of mortelmixer. Nadat het mengsel homogeen is laat

men dit een tweetal minuten rusten en mengt men opnieuw gedurende een halve minuut. Het mengsel is nu klaar voor gebruik.

Één of twee lagen mortel aanbrengen op de voorafgaande hechtlaag (max dikte 1.4cm)

Bij het uitharden mag het drogen niet te snel verlopen. Bevochtig dan geregeld het oppervlak met water of plastic folie aan het oppervlak plaatsen.

Bij het waterdicht bekuipen van kelders en reservoirs moeten in alle hoeken aan muren, evenals tussen vloer en muren afgerond worden tot 5 à 6cm . Dit is van essentieel belang omdat het zwakke plaatsen zijn voor het insijpelen van water.

Opwrijven van de aangebrachte eindlaag met **CB DICHTMORTEL** tot een effen oppervlak kan met een hiertoe geschikte licht bevochtigde sponsspaan na 2 à 4 uur naargelang de weersomstandigheden.

Opmerking: Indien gewenst kan er een eindlang met CB DICHTSLAMME GRIJS of WIT aangebracht worden op de **CB DICHTMORTEL** .

#### Zoutwerende Barrière (na het behandelen tegen opstijgend vocht)

De ondergrond dient bevochtigd te worden met **CB PRIMER**.

**CB DICHTMORTEL** aanmaken met 2 liter water en 2 liter **CB Latex** of **CB Flex**. De inhoud van de zak al roerend in het mengsel mengen. Men kan gebruik maken van een betonmolen of mortelmixer. Nadat het mengsel homogeen is laat men dit een tweetal minuten rusten en mengt men opnieuw gedurende een halve minuut. Het mengsel is nu klaar voor gebruik.

Één laag mortel aanbrengen op de voor bevochtigde ondergrond (max dikte 1cm).

Na 24 uur mag er bovenop de aangebrachte motel een stucpleister aangebracht worden

#### Waterdicht bekuipen met directe afdichting van lekken.

Alle waterlekken worden eerst afdicht met **CB1 Snelcement** of **CB5 Snelcement** volgens werkmethode beschreven in de technische fiches al naargelang de ernst van de lekken.

De ondergrond dient bevochtigd te worden.

Aan te raden is een hechtlaag aan te brengen met **CB DICHTSLAMME 2C** die met een borstel kan aangebracht worden.

Na het aanbrengen van de hechtlaag (1à2 uur) kan tot bezetting overgegaan worden.

**CB DICHTMORTEL** wordt in 4 tot 4.5 liter water gestrooid bij voortdurend roeren. Men kan gebruik maken van een betonmolen of mortelmixer. Nadat het mengsel homogeen is laat men dit een tweetal minuten rusten en mengt men opnieuw gedurende een halve minuut. Het mengsel is nu klaar voor gebruik.

Één of twee lagen mortel aanbrengen op de voorafgaande hechtlaag (max dikte 1.4cm)

Bij het uitharden mag het drogen niet te snel verlopen. Bevochtig dan geregeld het oppervlak met water of plastic folie aan het oppervlak plaatsen.

Bij het waterdicht bekuipen van kelders en reservoirs moeten in alle hoeken aan muren, evenals tussen vloer en muren afgerond worden tot 5 à 6 cm. Dit is van essentieel belang omdat het zwakke plaatsen zijn voor het insijpelen van water.

Opwrijven van de aangebrachte eindlaag met **CB DICHTMORTEL** tot een effen oppervlak kan met een hiertoe geschikte licht bevochtigde sponsspaan na 2 à 4 uur naargelang de weersomstandigheden.

Opmerking: Indien gewenst kan er een eindlang met CB DICHTSLAMME GRIJS of WIT aangebracht worden op de **CB DICHTMORTEL** .

### Na Droging

Na het drogingsproces van **CB DICHTMORTEL** kan er in bepaalde gevallen condensvorming aan het oppervlak van de bezetting merkbaar zijn. In dit geval dient de ruimte bijkomend geventileerd te worden.

### **VERBRUIK**

Per mm dikte is het verbruik 2 kg / m<sup>2</sup>

De minimum dikte bij drukwater bedraagt 10 mm wat overeenkomt met 20 kg / m<sup>2</sup>

### **HOUDBAARHEID**

Bij droge opslag is CB DICHTMORTEL ca 18 maanden houdbaar.

### **VERPAKKING**

Zakken van 25 kg.

### Opmerking

De gegevens vermeld in dit merkblad, de toepassingsadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke onderzoeken en ervaringen. Zij zijn echter ook met betrekking tot aansprakelijkheid van derden vrijblijvend. Zij vrijwaren de klanten niet, de producten en de gebruiksaanwijzing op hun geschiktheid voor het betreffende doel zelf te onderzoeken. De aangegeven karakteristieken en eigenschappen betreffen gemiddelde waarden en analyses verkregen bij 20 °C, afwijkingen zijn getolereerd.