

Technische fiche: **VochtBehandeling BV Cement WP - Muren of Gronden**

Droog basisproduct voor de realisatie van waterafstotende, salpeterwerende mortel, inkuiping van muren of waterafstotende egaline op gronden

Voor muren:



Voor gronden:



Beschrijving: De **VochtBehandeling BV- Cement WP** mortel bestaat uit cement, kwartszand en additieven.
Waterdichtend. Door toevoeging van water ontstaat een waterdichte coating met een hoge resistentie tegen waterpenetratie en salpeter migratie.

Toepassingsgebied De mortel **VochtBehandeling BV- Cement WP** wordt gebruikt om gronden en -muren, watercollectoren, zwembaden, funderingsmuren, douches, ... waterdicht te maken. Na de behandeling tegen opstijgend vocht wordt een basislaag gebruikt voor het pleisteren (fysische drempel tegen salpeter; dikte minstens 1 cm). Aan te brengen op een bestaande vloer in tegelwerk, baksteen, beton, ...

De BV VochtBV is erkend door 

VochtBehandeling B.V.
Zeehelling 2 / 01 – 8300 Knokke
Tel.: 0800/82008 – 0489/56.42.56
info@vochtbv.be – www.vochtbv.be
Compte Belfius BE63 0689 3995 7208
TVA BE 0761.374.873

Handleiding

1) Werkzaamheden voor inkuiping en egaline

- **Voorbereiding van de drager:** De oude coatings zorgvuldig afbikken (verf, cement, pleisterwerk, ...). De drager moet afgebikt, ruw, zuiver en gezond zijn, vrij van alle stof, oliesporen, verf. (Indien nodig: zandstralen.)

- **De drager bevochtigen.**

- Met de borstel een **cementbrij** aanbrengen van 1 deel **VochtBehandeling BV- Latex** en 1 deel **VochtBehandeling BV- Cement WP**. Deze hechtingslaag moet vochtig zijn zodat ze goed in de drager binnendringt.

- **De hechtingslaag mag niet drogen.**

- De mortel bereiden: giet 4 à 4,5 liter water in een kuip; voeg al roerend 1 zak van 25kg mortel **VochtBehandeling BV- Cement WP** toe. Meng dit intensief met een mixer tot een homogene brij ontstaat.

- Voor inkuipingen: breng de mortel aan in 1 of 2 lagen om een dikte van 14-15 mm te verkrijgen.

- Vermijd een te snelle droging bij het uitharden, door het oppervlak geregeld te bevochtigen of door een plastic folie erover te hangen.

- Voor inkuipingen van kelders en citernes moeten alle hoeken tussen muren onderling, en tussen muren en gronden idealiter afgerond worden in een straal van +/- 4 cm. Deze afwerking is zeer belangrijk: waterinfiltratie vindt het vaakst op die plekje plaats.

- Voor de waterafstotende egalines brengen wij de waterafstotende mortel aan volgens het bestaande vloerniveau en andere bestaande oneffenheden van de vloer, om een uiteindelijke dikte van 20 à 30 mm te bereiken.

2) Salpeterwerende cementeringsdrempel op muren

- **Voorbereiding van de drager:** Oude afwerkingslagen (cement, pleisterwerk, verf, ...) zorgvuldig afbikken. De drager moet afgebikt, ruw, zuiver en gezond zijn, vrij van alle stof, oliesporen, verf. (Indien nodig: zandstralen.)

- **De drager bevochtigen.**

- Met de borstel een **cementbrij** aanbrengen van 1 deel **VochtBehandeling BV - Latex** en 1 deel **VochtBehandeling BV- Cement WP**. Deze hechtingslaag moet vochtig zijn zodat ze goed in de drager binnendringt.

- **De hechtingslaag mag niet drogen.**

- De mortel bereiden: giet 4 à 4,5 liter water in een kuip; voeg al roerend 1 zak van 25kg mortel

VochtBehandeling BV- Cement WP toe. Meng dit intensief met een mixer tot een homogene brij ontstaat.

- De mortel aanbrengen in 1 à 2 lagen, tot een dikte van 10-12 mm.

- Vermijd een te snelle droging bij het uitharden, door het oppervlak geregeld te bevochtigen of door een plastic folie erover te hangen.

- Volstaat de dikte niet, gebruik dan het membraan HY-N3 of de Serticoseal-coating.

3) Egaline Hydrofuge (waterafstotend)

- **Voorbereiding van de drager:** Oude afwerkingslagen (cement, pleisterwerk, verf, ...) zorgvuldig afbikken. De drager moet afgebikt, ruw, zuiver en gezond zijn, vrij van alle stof, oliesporen, verf. (Indien nodig: zandstralen.)

- **De drager meermaals bevochtigen** (in de diepte)

- Een dikke **cementbrij** aanbrengen voor de hechting, bestaand uit 1 deel (bijv.: 1 liter) **VochtBehandeling BV - Latex** en 3 à 4 delen **droge VochtBehandeling BV-Cement WP**. Deze hechtingslaag moet vochtig zijn zodat ze goed in de drager binnendringt.

- De hechtingslaag mag niet drogen.

- Maak de mortel klaar: giet 3 à 3,5 liter water in een kuip, voeg al roerend 1 zak van 25kg mortel

VochtBehandeling BV- Cement WP toe. Meng dit intensief met een mixer tot een homogene brij ontstaat.

- Breng de verse mortel in één laag van 2 cm dikte aan op de nog verse cementbrij.
- Stuken
- Eventueel een plastic aanbrengen om te vermijden dat deze chape te snel droogt.

Eigenschappen: - Uitzonderlijke waterdichtheid

- Sterke hechting: 1,00 N/mm²
- Waterabsorptie: w₂
- Resistentie tegen zuren en zwakke basen, sulfaten, chloruren, nitraten, urine, meststoffen, melkzuren, suiker, ...
- Krimp tijdens het harden van de mortel: 0.01 % tot 0,02 %
- Sterke resistentie tegen de waterdruk.

Technische informatie

- Verbruik: 1 à 2 zakken/m² volgens de staat van de muur en de dikte van de laag.
- Hardingstijd: +/- 1,30 à 2 uur
- Temperatuur bij verwerking: +5°C à +30°C
- Kleur: grijs
- Verpakking: zakken van 25kg. Pallets van 40 zakken (1000kg)
- Bewaring: beschermd tegen vochtigheid, 18 maanden.

De BV VochtBV is erkend door 

VochtBehandeling B.V.
Zeehelling 2 / 01 – 8300 Knokke
Tel.: 0800/82008 – 0489/56.42.56
info@vochtbv.be – www.vochtbv.be
Compte Belfius BE63 0689 3995 7208
TVA BE 0761.374.873