

DROOGMAKEN VAN VOCHTIGE KELDERS

INTERNE BESCHERMING

Om een kelder bruikbaar en gezond te maken, moet eerst de ernst van de situatie worden bepaald.

Men kan een probleem van een vochtige muur oplossen door een **eenvoudige bekuiping**. Als de kelder echter regelmatig onder water staat en het water doorsijpelt in de muren, opteert men voor een **bekuiiping met draineersleuf**.

Tot slot, als het water doorsijpelt in de vloer en de muren, kiest men voor **het aanbrengen van membranen op de vloer en muren**.

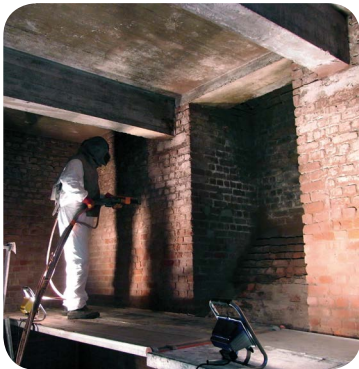


VOOR



NA

1. Vochtige muur: eenvoudige bekuipling



VOORBEREIDING

Een eenvoudige bekuipling wordt aanbevolen voor een vochtige muur die niet onderhevig is aan aanzienlijke waterinfiltratie.

- Er moet bijzondere zorg worden nageleefd bij de voorbereiding van de te bekuiplen muur:
- afkappen van eventuele bezetting, zandstralen van verf.
 - opruwen van het beton voor een optimale hechting.
 - als de vloer betegeld is, worden een rij tegels en de dekvloermortel verwijderd om een afkanting in Hydro + mortel aan te brengen aan de aansluiting tussen muur en vloerplaat.

HECHTINGSLAAG

Dan wordt op de goed vochtig gemaakte muur een hechtlaag aangebracht (cementbrij), bestaande uit Hydro + en Hydrobond.



1. Bereiding van de cementbrij



2. Aanbrengen van de cementbrij (handmatig of met spuit)



AANBRENGEN VAN DE HYDRO+ COATING

1. Op de cementbrij worden 2 lagen Hydro+ mortel aangebracht. Uiteindelijk moet de bekuipling minstens 14 mm dik zijn om bestand te zijn tegen eventuele waterdruk. De bekuipling kan worden aangebracht met de hand met een plamuurmes of gespoot worden.

2. Er moet een afkanting in Hydro+ mortel worden aangebracht aan de voeg tussen muur/vloerplaat om de hechting van de bekuipling te waarborgen en om de dekvloer te beschermen tegen vocht.





AFWERKING

1. EVENTUELE KELDERAFWERKING:

De bekuijing kan worden bedekt met verf of een coatinglaag Hydroseal (lichtgrijs).

2. AFWERKING VOOR EEN BEWOONBAAR LOKAAL:

Het verdient altijd de voorkeur om een wand die losstaat van de bekuijing aan te brengen. De wand dient om de nutsleidingen (elektriciteit, water, verwarming...) te installeren zonder de bekuijing te beschadigen. Nadien mogen er geen doorboringen of sleuven worden aangebracht in de bekuijing.

3. ALS HET NIET MOGELIJK IS OM EEN WAND TE PLAATSEN,

kan men de bekuijing bezetten met een pleisterlaag. In dit geval moet men erop letten dat de dikte niet meer dan 1,5 cm bedraagt. Als er een dikkere pleisterlaag dan 1,5 cm nodig is, moet er een te bepleisteren isolatieplaat worden gekleefd.

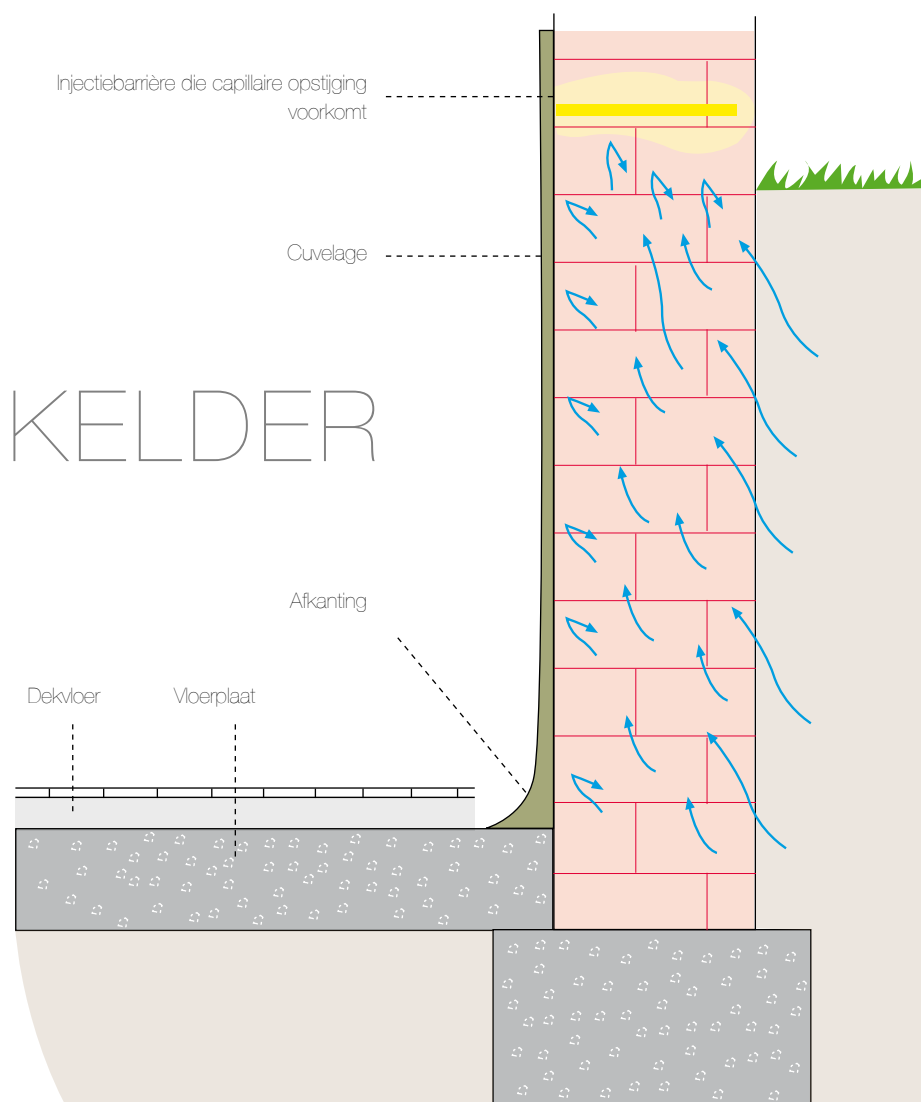
4. ALS DE TE BEKUIPEN DRAGER GEMAAKT IS VAN ONTKIST BETON

of van een zeer hechtende oude cementlaag, wordt er Hydroseal coating gebruikt in plaats van Hydro + mortel. Dit is het geval voor regenwatertanks, ondergrondse parkeergarages.



SCHEMA

> dwarsdoorsnede



2. Zeer vochtige muren met infiltratie:

bekuijing en draineersleuf

Als de kelder regelmatig onder water staat en het water doorsijpelt in de muren, voorziet men naast de hierboven beschreven bekuijing de installatie van een draineersleuf aan de voet van de muur.



1. Hiervoor metst men op de vloerplaat een betonnen rand van 15 of 20 cm hoog. Men brengt een helling in Hydro+ mortel aan en bezet de rand volledig met beton. Vervolgens plaatst men de draineerbuis die wordt bedekt met 7/14 grind. In voorkomend geval worden deuropeningen en ingewikkelde verbindingen uitgevoerd door een Acodrain in de vloer te plaatsen.



2. Ten slotte verbindt men de draineerbuis met een zinkput* waarin een DAB «VERTY NOVA-200M» afvoerpomp wordt geplaatst. Deze DAB pomp heeft het voordeel dat ze is uitgerust met een ingebouwde vlotter (die nooit blokkeert, in tegenstelling tot pompen met vlotter met zwenkarm) en dat ze in een zeer kleine zinkput geplaatst kan worden. (* Een zinkput is een mangat aangebracht in de vloer.)

SCHEMA

> dwarsdoorsnede

