



44 Av. Zénobe Gramme - B-1300 Wavre (B)  
T +32 (0) 10 84 60 89 - [www.hydrothan.com](http://www.hydrothan.com)

# ASSÈCHEMENT DES CAVES HUMIDES

PROTECTIONS INTERNES

Pour rendre une cave utilisable et saine, il faut d'abord déterminer la gravité de la situation.

On peut résoudre un problème de mur humide par un **cuvelage simple**. Par contre si la cave est régulièrement inondée et que l'eau s'infiltré par les murs, on optera pour un **cuvelage avec rigole drainante**. Enfin, si l'eau s'infiltré par le sol et les murs, on envisagera la **pose de membranes** au sol et sur les murs.

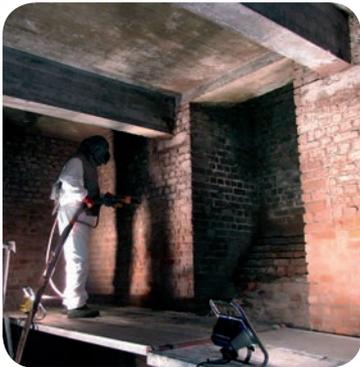


AVANT



APRÈS

# 1. Mur humide : cuvelage simple



## PREPARATION

Un cuvelage simple sera préconisé pour un mur humide qui n'est pas sujet à des infiltrations importantes d'eau.

Un soin tout particulier doit être apporté à la préparation du mur à cuveler :

- décapage des enduits éventuels, sablage de la peinture.
- bouchardage du béton en vue d'un accrochage optimal.
- si le sol est carrelé, on enlève une bande de carrelage ainsi que le mortier de chape afin de pouvoir réaliser un chanfrein en mortier Hydro+ à la jonction mur/dalle.

## COUCHE D'ACCROCHAGE

Ensuite, sur le mur bien humidifié, on applique une couche d'adhérence (barbotine) composée d'Hydro+ et d'Hydrobond.



1. Préparation de la barbotine



2. Application de la barbotine (manuelle ou à la lance)

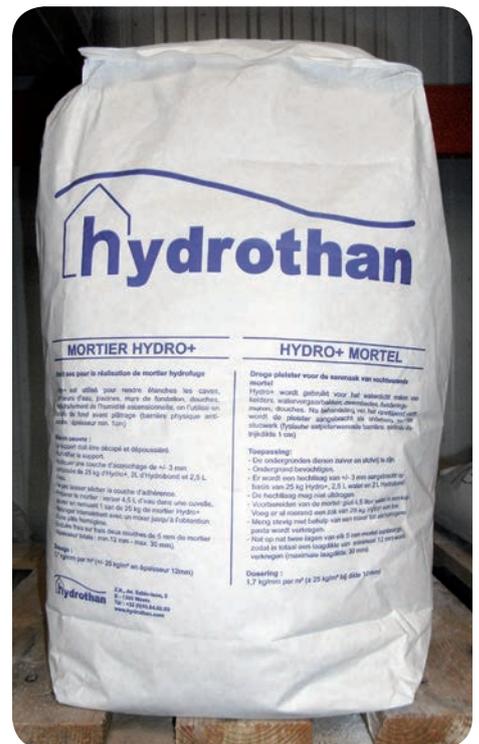


## APPLICATION DE L'ENDUIT HYDRO+

1. Sur la barbotine, on applique 2 couches de mortier Hydro+. L'épaisseur finale du cuvelage doit atteindre au moins 14 mm pour résister à des pressions d'eau éventuelles. Le cuvelage peut être réalisé à la plâtrasse manuelle ou par projection de mortier.



2. La création d'un chanfrein en mortier Hydro+ à la jonction mur/dalle est indispensable pour garantir l'adhérence du cuvelage et protéger la chape de l'humidité.





## FINITION

### 1. FINITION ÉVENTUELLE EN CAVE :

Le cuvelage peut-être recouvert d'une peinture ou d'une couche d'enduit Hydroseal (gris clair).

### 2. FINITION POUR UN LOCAL HABITABLE :

Il sera toujours préférable d'appliquer une cloison indépendante du cuvelage. La cloison permet d'installer les gaines techniques (électricité, eau, chauffage...) sans endommager le cuvelage. Aucun forage, aucune saignée ne pourront ensuite être effectués à travers le cuvelage.

### 3. S'IL N'EST PAS POSSIBLE DE PLACER UNE CLOISON,

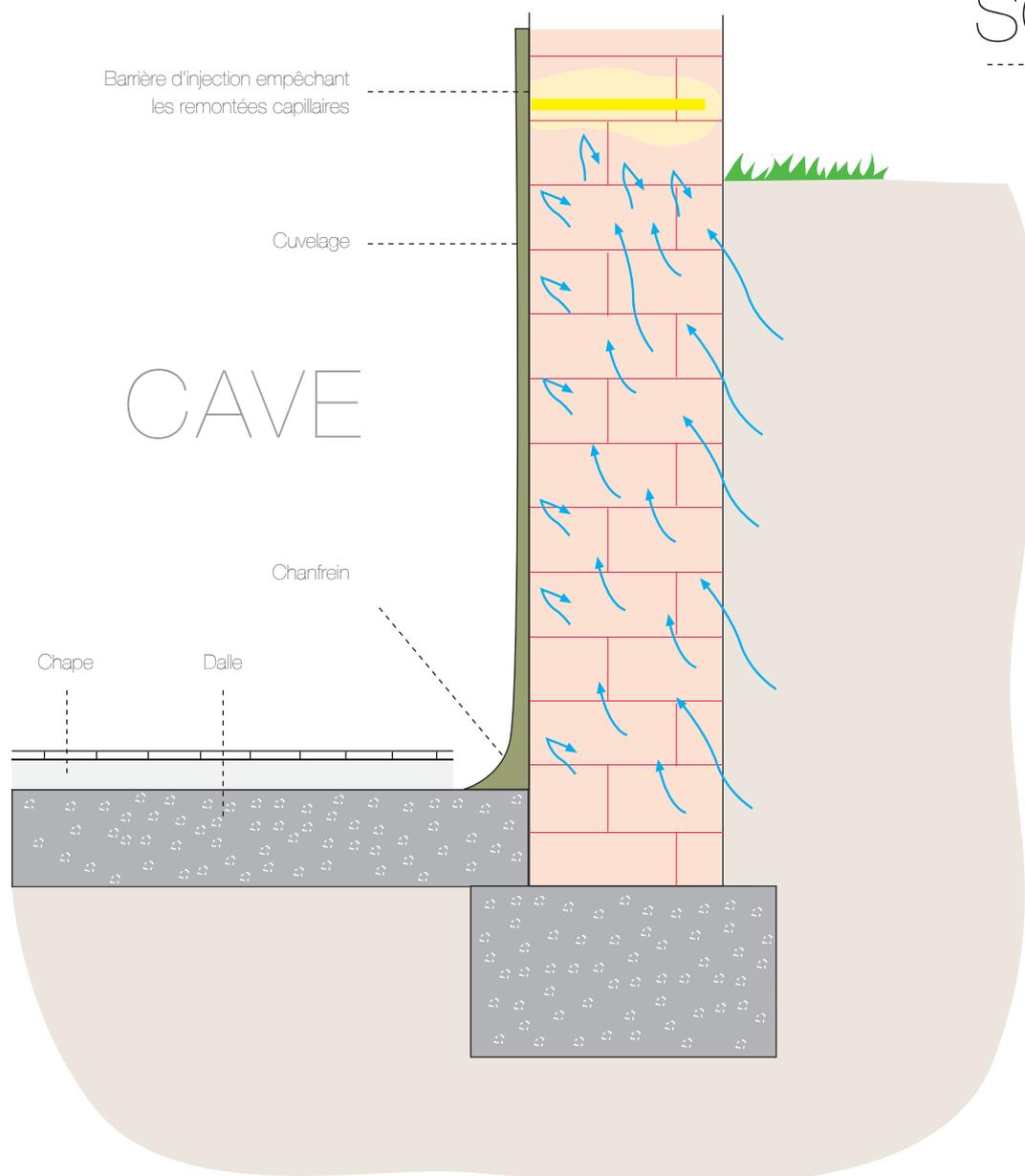
On peut enduire le cuvelage d'une couche de plâtre. Dans ce cas, on veillera à ne pas dépasser une épaisseur de 1,5 cm. Au cas où il faudrait plus d'1,5 cm d'épaisseur de plâtre, il conviendra de coller une plaque d'isolation à plâtrer.

### 4. SI LE SUPPORT À CUVELER EST UN BÉTON DÉCOFFRÉ

ou un ancien cimentage très adhérent, l'enduit Hydroseal sera utilisé plutôt que le mortier Hydro+. C'est le cas pour les citernes d'eau de pluie, les parkings souterrains.

## SCHÉMA

> vue en coupe



## 2. Murs très humides avec infiltrations : cuvelage et rigole drainante

Si la cave est régulièrement inondée et que l'eau s'infiltré par les murs, en plus du cuvelage décrit ci-dessus, on prévoit l'installation, au pied du mur, d'une rigole drainante.



1. Pour ce faire, on maçonne sur la dalle de sol une bordure en béton de 15 ou 20 cm de haut. On aménage une pente en mortier Hydro+ et on enduit complètement la bordure en béton. On place ensuite le drain que l'on recouvre de gravier 7/14. Le cas échéant, passages de portes et jonctions compliquées sont réalisées en plaçant un Acodrain dans le sol.



2. Enfin, on raccorde le drain à un puisard\* dans lequel on place la pompe de relevage DAB « VERTY-NOVA 200M ». Cette pompe DAB a l'avantage d'avoir un flotteur intégré (qui ne se bloque jamais, contrairement aux pompes avec flotteur à bras pivotant) et de pouvoir se placer dans un puisard de très petite taille. (\* Le puisard est une chambre de visite aménagée dans le sol.)

### SCHÉMA

> vue en coupe

