

## Hydrofuge d'injection en phase aqueuse



### Description

Hydrothan 10éco est une micro-émulsion de résines silanes-siloxanes développée en phase aqueuse. Le produit est destiné au blocage définitif de l'humidité ascensionnelle dans les murs.

### Domaine d'application

#### Traitement de l'humidité ascensionnelle (remontées capillaires) dans les maçonneries

### Avantages

- Respecte l'environnement car dilué à l'eau et formulé sans agents écotoxiques.
- Séchage rapide sur tous les supports neutres ou alcalins.
- L'effet hydrofuge de la barrière d'injection apparaît dans les 48 heures qui suivent l'application.
- Excellent pouvoir de pénétration dans tous les matériaux usuels, quel que soit le taux d'humidité.
- Convient pour tout type et toute épaisseur de mur.
- Résistance totale à la pénétration d'eau par capillarité.
- Durabilité : un traitement correctement réalisé restera efficace durant toute la vie du mur.
- Inodore et non toxique, ce produit est idéal pour le traitement des habitations occupées.

### Caractéristiques

Principe actif \_\_\_\_\_ micro-émulsion silane-siloxane  
Aspect \_\_\_\_\_ liquide ambré  
Teneur en concentré \_\_\_\_\_ 10 %  
Densité à 20°C \_\_\_\_\_ 0,98 kg/litre  
Diluant \_\_\_\_\_ eau décalcérisée ou débactérisée

### Agréments techniques

Hydrothan 10éco, bénéficie d'un rapport d'essai du CSTC n° DE 622 X 818.  
Hydrothan 10éco a reçu le Label Vert Excell 2009-01-094.

### Mise en œuvre

#### Préparation du mur :

Idéalement le plâtre du bas du mur doit être décapé : Enlever en tout cas le plâtre qui se décolle. Un enduit de ciment dur et bien adhérent peut être conservé.

#### Sain et homogène :

- Eliminer par broissage les éléments de faible adhérence.
- Colmater les fissures et les trous. Jointoyer les briques qui « bougent au toucher ».

#### Préparation du produit :

Diluer le petit bidon de produit concentré dans le grand bidon de diluant. Le mélange se fait en quelques secondes lorsque la pompe 25/25 est enclenchée.



Art. n°

10 litres	<b>HA-1100-10</b>
25 litres	<b>HA-1100-25</b>

#### Application :

- Avec la pompe 25/25 et la canne d'injection munie d'un manomètre (éventuellement d'un compteur de passage), on injecte le produit sous pression (entre 2 et 12 bars) dans des forages de diamètre 12 mm réalisés tous les 10 cm à la base des murs, au plus près du sol.
- Le forage et l'injection seront effectués par tranches (ou profondeurs successives) de 10 cm, ou en quinconce, sur deux lignes, à profondeurs variables, afin d'imprégner l'épaisseur du mur de façon homogène.
- Quel que soit le mode d'application, il est nécessaire d'appliquer le produit à refus. Le but étant que l'hydrofuge imprègne en continu toute une tranche horizontale du mur.

#### Traitement anti-salpêtre du mur après injection :

Après séchage du mur, avant d'appliquer le nouveau plâtre, il est indispensable d'appliquer une barrière physique anti-salpêtre (voir produits «Hydro+ », « Hydroseal » ou la membrane « HY-N3 ») pour éviter la migration du salpêtre résiduel dans la nouvelle décoration.

#### Consommation

La quantité à mettre en œuvre peut varier suivant le type de mur.

Il faut compter de 1,5 à 2 litres de produit par mètre courant pour une épaisseur de 10 cm. Un mur en brique de 35 cm d'épaisseur demandera +/- 6 litres de produit par mètre.

Les performances hydrofuges de la barrière d'injection ne seront optimales que s'il est injecté une quantité suffisante de produit.

#### Conditionnement

H10éco est livré dans des bidons en polyéthylène de 10 et 25L.

#### Stockage

Conservé dans son emballage d'origine sous forme concentrée à une température comprise entre 5 et 30 °C, hydrothan 10éco peut être conservé 12 mois. Une fois dilué, il ne dispose que de 24 heures de stabilité.

#### Sécurité

- Eviter le contact avec les yeux et la peau.
- Consulter l'étiquette et la Fiche de Sécurité avant l'usage du produit.