



## Hydrofuge d'injection en phase aqueuse

# hydrothan 10éco

**Description :** **Hydrothan10éco** est une micro-émulsion de résines silane-siloxane développée en phase aqueuse. Le produit est destiné au blocage définitif de l'humidité ascensionnelle dans les murs.

**Agréments techniques :** Selon l'avis du C.S.T.C., la famille des oligomères siloxaniques est le meilleur type de produit utilisé dans la lutte contre l'humidité ascensionnelle

**Hydrothan10éco**, en tant que produit de traitement de l'humidité ascensionnelle, possède le certificat d'agrément N° 94/2998 délivré par le BBA (British Board of Agrément)

**Hydrothan 10éco** a reçu le Label Vert Excell. Rapport d'essai 2009-01-094.

**Avantages:** **Hydrothan10éco** permet de réaliser une injection qui empêche définitivement la montée capillaire de l'humidité dans les murs.

**Hydrothan10éco** a été spécialement formulé pour obtenir les avantages suivants :

- 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.
- Résistance totale à la pénétration d'eau par capillarité.
- Durabilité : un traitement correctement réalisé restera efficace durant toute la vie du mur.
- Résistance remarquable au vieillissement grâce à la structure stable des liaisons siloxaniques que la résine forme avec les sites réactifs du support.

En outre, ce produit bénéficie des caractéristiques suivantes :

- Absence de toxicité.
- Produit ininflammable.
- 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

**Mise en oeuvre :** **Préparation du produit :**

Diluer le produit à 1 part de concentré pour 9 parts d'eau décalcariée.

**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 brossage les éléments de faible adhérence.
- Colmater les fissures et les trous. Jointoyer les briques qui « bougent au toucher ».

**Application :**

Avec une pompe et un injecteur munis d'un manomètre et éventuellement d'un compteur de passage, on injecte le produit sous pression (entre 2 et 8 bars) dans des forages réalisés tous les 10 cm à la base des murs.

**REMARQUE :**

Il est nécessaire d'appliquer le produit **à refus** : l'hydrofuge doit imprégner en continu toute une tranche horizontale du mur.

**Traitement anti-salpêtre :**

Après séchage du mur, avant d'appliquer le nouveau plâtre, il est indispensable d'appliquer un cimentage anti-salpêtre (mortier **Hydro+**) ou une membrane **HY-N3** pour éviter la migration du salpêtre résiduel dans la nouvelle décoration.

**Consommation :**

La quantité à mettre en oeuvre 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 et stockage :**

**Hydrothan10éco** est livré dans des bidons en polyéthylène de 10 et 25L. Conservé dans son emballage d'origine sous forme concentrée à une température comprise entre 5 et 30 °C, hydrothan10éco peut être conservé 12 mois. Une fois dilué, il ne dispose que de 24 heures de stabilité.