



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.