

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	HA-1100-10
25 litres	HA-1100-25

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.