

## Hydrofuge d'injection en phase aqueuse (Sans solvants)

### Fiche technique : PHT-SilEco 100%



**Description :** PHT-SilEco 100% est une micro-émulsion de résines silane-siloxane développée en phase aqueuse « Sans solvants ».

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

PHT-SilEco 100%, 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)

**Avantages:** PHT-SilEco 100% permet de réaliser une injection qui empêche définitivement la montée capillaire de l'humidité dans les murs.

PHT-SilEco 100% 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 .....100 %

### **Produits Humidité Traitements Sprl**

Rue de Libersart,1 à 1457 Walhain

Tel: 0800/82007 – 0489/56.42.56

Fax : 010/60.72.73

[info@pht.be](mailto:info@pht.be) – [www.pht.be](http://www.pht.be)

N° de compte: Belfius Be62 0689 0037 6861

Tva 0555-856-520

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 à 11 parts d'eau décalcariée.

Dilutions préconisées : - 1 part + 9 parts (solution à 10%)

- 1 part + 10 parts (solution à 9%)

- 1 part + 11,5 parts (solution à 8%)

**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 ».

**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 **PHT-Ciment Waterproof**) 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 PHT-SilEco 100%** 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, **PHT-SilEco 100%** peut être conservé 12 mois. Une fois dilué, il ne dispose que de 24 heures de stabilité.



La Sprl PHT est agréée au **CSTC-WTCB**, nous avons reçu le label Quality Pro



**Produits Humidité Traitements Sprl**

Rue de Libersart, 1 à 1457 Walhain

Tel: 0800/82007 – 0489/56.42.56

Fax : 010/60.72.73

[info@pht.be](mailto:info@pht.be) – [www.pht.be](http://www.pht.be)

N° de compte: Belfius Be62 0689 0037 6861

Tva 0555-856-520