

# NEOSIL INJECTION

Étanchement et silification des murs  
contre l'humidité ascensionnelle.



## Caractéristiques générales

**Néosil Injection** est un produit d'étanchement et de silification permettant de lutter contre l'**humidité ascensionnelle**.

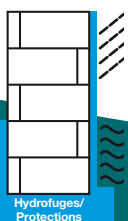
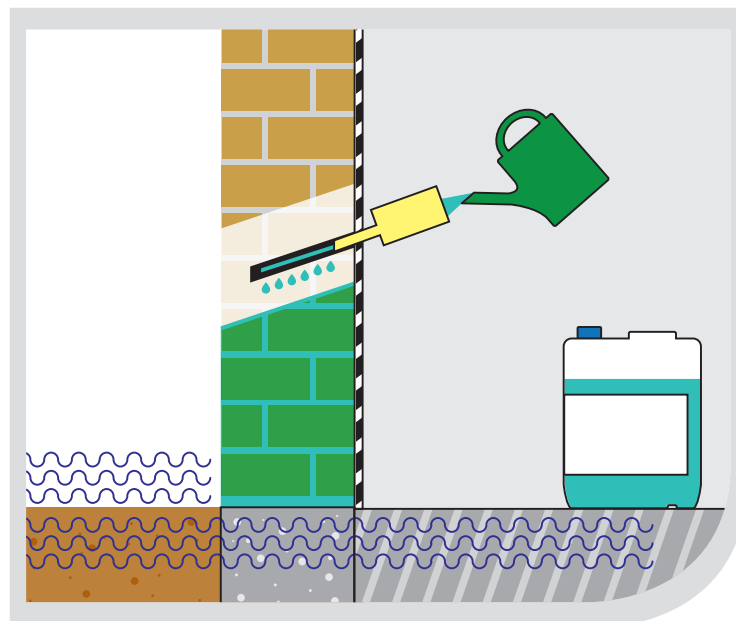
Par imprégnation de parois il permet d'étanchéfier les ouvrages neufs mais surtout d'assainir les fondations de constructions anciennes.

## Domaines d'utilisation

**Néosil injection** est utilisé en cas de manque d'étanchéité horizontale de paroi contre l'humidité ascensionnelle.

Par absorption capillaire on peut réaliser une imprégnation de blocage horizontal et vertical.

Pour les ouvrages neufs ou pour l'assainissement de constructions anciennes: caves, fermes, châteaux, maisons en pierres ou en briques, installations d'épuration, réservoirs, tunnels, canaux, silos, puits, piscines, toits en béton...



**CLOQUETTE**  
Grouting Products

## Caractéristiques

Le système d'injection avec le **Néosil injection** est un système lent à montrer ses effets car:

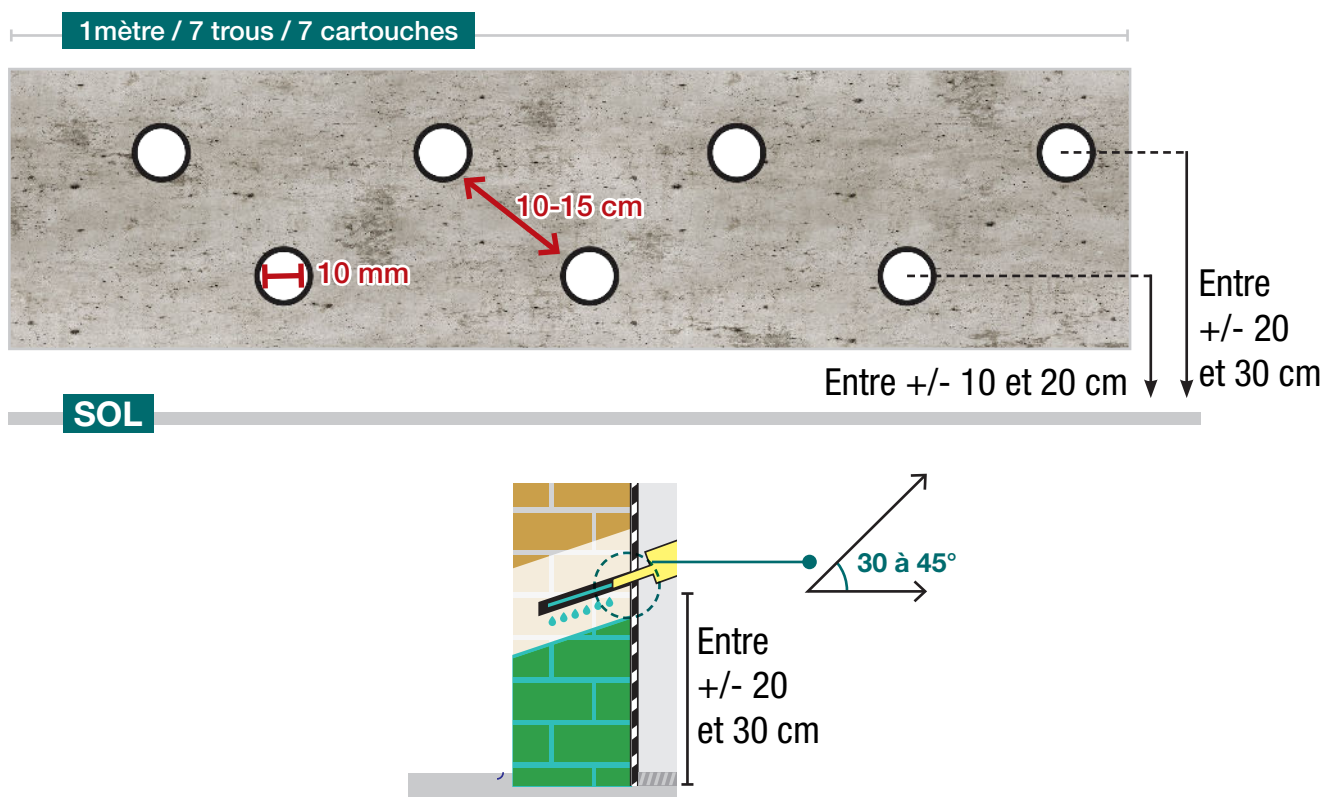
- Le milieu à injecter est humide.
- Le produit qu'on injecte est à base d'eau.
- Le milieu (cave) est souvent peu ventilé.

Ce système qui fait ses preuves depuis plusieurs décennies sous-entend donc un délai d'action **long qui peut s'étaler sur plusieurs mois**, voir sur une année si on ne peut pas ventiler ou forcer la ventilation.

## Mise en oeuvre

Faire des trous de forage et les dépoussiérer

- Diamètre du trou de forage : 10 mm.
- Inclinaison : env. 30 à 45°.
- Décalage : 10 à 15 cm en quinconce.
- Profondeur: jusqu' à 80 % de profondeur du mur.



Introduire de l'eau dans les trous de forage dépoussiérés et laisser pénétrer pendant la nuit.

- Verser le **NEOSIL INJECTION** dans les trous de forage, ou injecter sous pression, jusqu'à ce que la maçonnerie n'absorbe plus de produit.
- Lors du travail sans pression, le processus de saturation peut durer quelques jours.
- A l'achèvement de l'imprégnation de la section du mur, laisser les trous de forage encore ouverts pendant environ 1 semaine, afin que le gaz carbonique de l'air accélère la réaction chimique.
- Obturer ensuite les trous de forage avec un mortier de ciment adéquat type **MULTICRET DS 2000**.

Si lors du forage ou du remplissage des trous (l'eau s'écoule alors très rapidement), on détecte la présence de cavités à l'intérieur du mur, il faudra combler ces cavités.

Pour les combler on coulera:

- du **GROUTEX BINDER** (coulis d'injection prêt à l'emploi),
- un lait de ciment ou
- un lait de chaux hydraulique **jusqu'à saturation**.

Après durcissement, on refore les trous pour injecter le **NEOSIL INJECTION**.



## Consommation

- Pour 6 - 7 trous / mètre courant:
  - un remplissage unique = +/- 2,5 à 3 l/mct
  - un remplissage double (le plus fréquent) = +/- 5 à 7 l/mct.



## Précautions d'emploi

- **Protections obligatoires** des vitrages, carrelages, boiseries, parquets et autres surfaces "sensibles". Le produit fait des tâches blanchâtres lorsqu'il sèche, une isolation soignée des zones à traiter est particulièrement recommandée.
- Eloigner les véhicules et autres objets dommageables.
- Essais préalables pour déterminer l'efficacité.
- Cette notice est destinée aux professionnels, donc ayant déjà connaissance des pratiques de base du métier de la construction, tant du point de vue de la mise en oeuvre que du point de vue de la protection des personnes et des biens.
- Le travail peut se réaliser également par l'extérieur si cela est possible, et ce afin d'éviter toutes les précautions à prendre pour l'intérieur.

## Conditionnements

Bidons de 5, 10, 25 litres et cartouche. Autres conditionnements possibles sur demande.



## Stockage

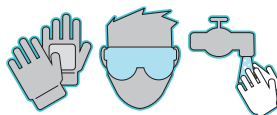
Le **Néosil injection** n'est pas endommagé par le gel. Après le dégel, bien agiter avant l'emploi.

## Autres types

Contre l'humidité de surface on utilisera le **NEOSIL SP1**, **NEOSIL SP2** ou **MULTICRET DS 2000** selon les cas: nous consulter.

N'hésitez pas à nous faire parvenir des photos afin de cibler au mieux votre demande.

## Mesures Sanitaires préventives



- En raison de son alcalinité, il faut protéger les yeux et les mains contre les irritations provoquées par un contact direct.
- Se laver les mains à l'eau claire
- **Néosil injection** est alcalin : action caustique sur la peau sensible. Lors de la mise en oeuvre, porter donc des gants et des lunettes de protection.
- **R35 - S26 - S27 - S36 - S37/39**

Consulter la fiche de données de sécurité.

Cette notice technique résulte des recherches et d'une longue expérience. Toutefois, elle ne saurait engager notre responsabilité, car le succès n'est assuré que si l'on a tenu compte de toutes les particularités de chaque cas. Nous recommandons d'effectuer des essais préliminaires afin de déterminer si le produit convient à l'application envisagée. Toutes nos commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. UPDATE 06/2018