

Préparations

01 Préparation du matériel nécessaire :

Prévoir

- Marteau
- Ciseau à pierre
- Protection du sol

Mesurer

- Mètre pliant
- Crayon

Forer

- Foreuse
- Mèche Ø 14mm
- Tape
- Aspirateur

Injecteren

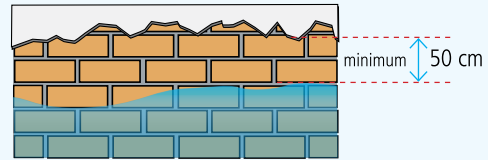
- Pistolet d'injection \*
- Cartouches alu Silcores RX80 \*
- Cutter
- Enduit de jointoyage

Sécurité

- Gants Foam Grip
- Surlunettes de sécurité
- Masque à poussière
- Arceau antibruit

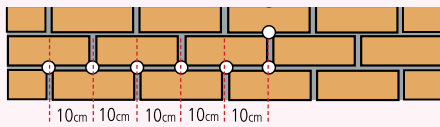
(\*) livré avec le Starterkit

02 • Contrôlez toujours que la présence d'humidité n'a pas d'autres causes que l'humidité ascensionnelle • Ôtez plinthes et lambris éventuels • Éliminez le plafonnage jusqu'à 50 cm au-dessus des traces d'humidité et/ou de sels. Utilisez un marteau et un ciseau à pierre ou une foreuse munie d'un ciseau • Contrôlez la présence de canalisations et de câbles dans les murs.



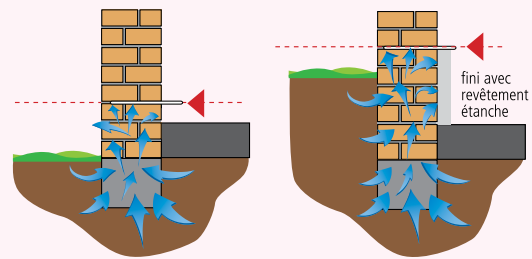
Mesurer et forer

03 A l'aide d'un crayon, marquez tous les 10 cm le point de forage dans la première couche horizontale de mortier (le 1<sup>er</sup> joint) au-dessus du niveau du sol.

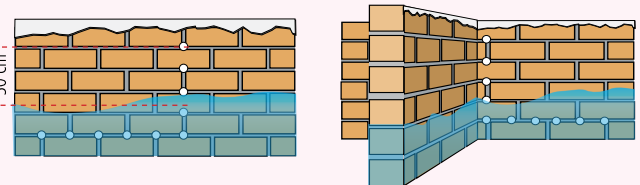


La partie du mur intérieur comprise entre le sol et le joint doit être protégée par, par exemple, un plafonnage étanche à l'eau, une membrane ou une plinthe. A défaut, il risque de se former un pont d'humidité : l'humidité présente dans le mur en dessous du joint où l'injection a été pratiquée pourrait abîmer le plafonnage de finition appliqué après l'intervention.

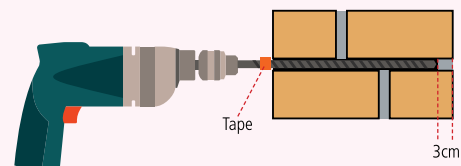
Au moment de déterminer la hauteur de l'injection, tenez également compte d'éventuels futurs aménagements, comme celui d'une allée le long du mur par exemple.



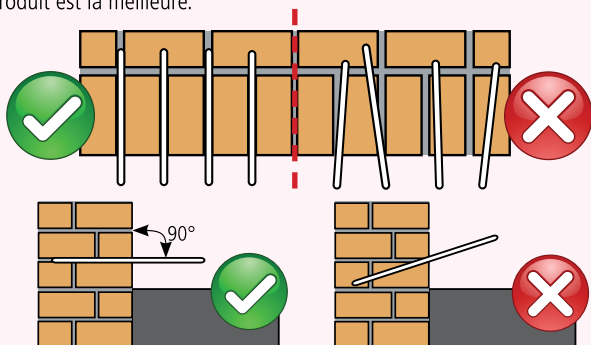
04 Si une partie du mur ne nécessite pas d'être traitée, veillez à placer une barrière entre la partie traitée et la partie non traitée. Forez verticalement une série de trous dans tous les joints jusqu'à 50 cm au-dessus des remontées d'humidité les plus hautes. Délimitez la zone au crayon.



05 Utilisez une mèche de 14 mm de diamètre. Forez à une profondeur égale à toute l'épaisseur du mur moins 3 cm. Collez un tape sur la mèche : il vous servira de repère pour indiquer la profondeur requise.



06 Forez perpendiculairement aux endroits préalablement marqués au crayon. Passez l'aspirateur dans les trous pour éliminer toute trace de poussière. C'est à travers le joint que la diffusion du produit est la meilleure.

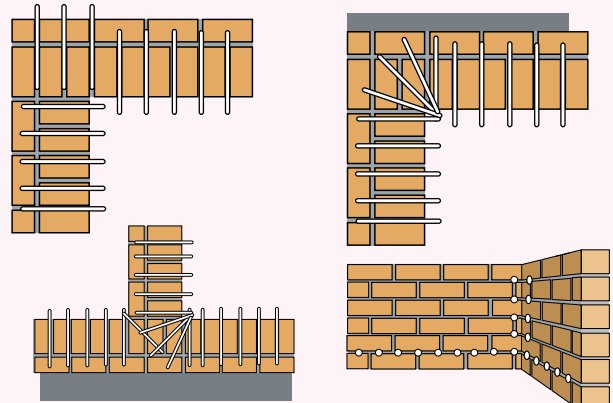


Les murs épais doivent être, si possible, traités des deux côtés pour s'assurer que le trou que vous forez est parfaitement dans l'axe du joint. Dans ce cas, forez de part et d'autre du mur sur précisément la moitié de l'épaisseur du mur.

Les murs creux doivent être traités des deux côtés. Contrôlez bien que la cavité ne soit pas encombrée de déchets de mortier ou de gravats qui pour-

raient créer un pont d'humidité. Dans certains cas, on fore jusqu'à la cavité et on traite les déchets de mortier pour les rendre, eux aussi, étanches.

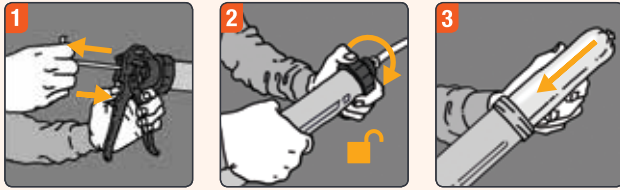
S'il s'avère impossible de traiter les côtés extérieurs d'angles saillants, il y a lieu de prévoir des barrières verticales côté intérieur. Si le mur est peu épais, il est également possible de forer des trous en oblique (en forme d'éventail). Attention : ce système est inopérant avec des murs épais pour lesquels la pose de barrières de protection verticales est la seule solution efficace.



Injecter

**07** Une fois les trous forés, vous pouvez injecter le produit.  
Conseils de chargement du pistolet d'injection :

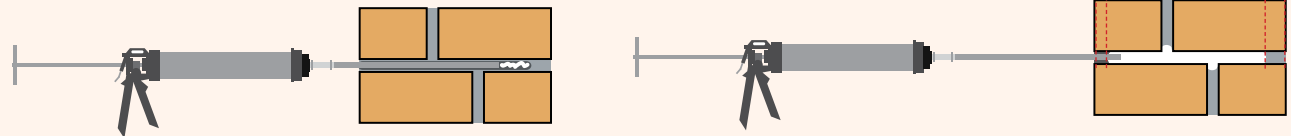
- 1: Appuyez sur le levier et tirez le piston sur toute sa longueur. L'opération ne nécessite pas beaucoup de force.



- 2: Dévissez l'embout du tuyau d'injection.
- 3: Insérez la cartouche alu Silcores RX80 dans le pistolet d'injection.
- 4: Percez le bout de la cartouche à l'aide d'un cutter.
- 5: Revissez l'embout du tuyau d'injection.



**08** Introduisez le tuyau d'injection au plus profond du trou et comblez-le avec le Gel Silcores RX80 tout en retirant lentement le tuyau jusqu'à 1 cm de la surface du mur.



**09** Répétez l'opération pour tous les trous et changez la cartouche Silcores une fois qu'elle est vide. Calculez le nombre de cartouches alu Silcores RX80 nécessaires sur [www.silcores.be](http://www.silcores.be)

**10** Après l'injection, rebouchez les trous avec l'enduit de rebouchage des trous de forage Silcores. Ainsi, le gel ne pourra s'échapper du trou et la diffusion sera meilleure.

**Période de séchage:** Après la polymérisation des matières actives, le 'bouclier chimique' est actif et la période de séchage du mur commence. La durée de cette période est fonction de la nature et de l'épaisseur du mur ainsi que de l'origine de l'humidité.

Dans une pièce suffisamment chauffée et aérée, un mur sèche en moyenne de 2,5 cm d'épaisseur par mois. Il faut donc compter 8 mois pour un mur de 20 cm et plus d'un an pour les murs de plus de 30 cm.

Finition

**11** Un replâtrage correct revêt la même importance que l'injection elle-même. Les murs exposés pendant des années à une humidité ascensionnelle sont imprégnés de sels nuisibles de la nappe d'eau phréatique. Si les sels ont l'occasion de se frayer un chemin jusqu'à la surface, le mur conservera son aspect humide.

Dès lors, il est important d'appliquer une couche de barrage avant de replâtrer le mur. Cette couche empêchera la migration de sels anciens vers la couche de finition. La couche de barrage peut être mise en œuvre de deux manières : soit sous la forme d'une couche de mortier d'assainissement, soit sous la forme d'une membrane de plâtrage pour murs imprégnés de sels.

### DurALL Barrier Fleece

La membrane adhésive **DurALL Barrier Fleece** autorise l'application de la couche de finition sur les murs concernés immédiatement après avoir procédé à leur traitement contre l'humidité ascensionnelle.

**DurALL Barrier Fleece** est une membrane mince ( $\pm 0,5$  mm) multicouche revêtue des deux côtés. Cette membrane adhésive empêche la migration des sels et de l'humidité vers les couches de finition.

#### Avantages :

- La membrane est imputrescible et à l'épreuve de l'attaque des produits chimiques, de l'humidité, des sels, des bactéries et des champignons.
- La membrane DurALL Barrier Fleece est facile à appliquer.
- Il est ainsi possible de procéder à **l'enduisage du mur 24 h après la pose de la membrane.**
- La **perte d'espace est négligeable**, la membrane de plâtrage faisant moins d'1 mm d'épaisseur.

### Silcores® SaneerMix pour murs imprégnés de sels

Le mortier d'assainissement est une méthode efficace pour prévenir la migration de l'humidité et des sels vers les couches de finition. **Silcores® SaneerMix** pour murs imprégnés de sels est un additif haut de gamme destiné aux mortiers de maçonnerie et composé d'agents de charge, de polymères et de fibres synthétiques de qualité supérieure. La couche de mortier forme une barrière étanche entre le mur imprégné de sel et la nouvelle couche d'enduit.

#### Avantages:

- Le mortier est facile à travailler et à l'épreuve des produits chimiques, de l'humidité, des sels, des bactéries et des moisissures.
- Le mur peut être enduit ou carrelé après 7 jours.
- **Le mur peut encore « respirer », permettant ainsi un assèchement plus rapide.**
- Les murs sont entièrement imperméables à l'eau, ainsi qu'à l'épreuve des variations de température et de l'usure.

Les produits **DurALL Barrier Fleece** et **Silcores® SaneerMix** sont tous deux disponibles sur [shop.constrix.be](http://shop.constrix.be)

### Conservation

- Conserver au frais et à l'abri du gel dans l'emballage d'origine fermé.
- Durée de conservation : 12 mois dans l'emballage d'origine.

### Sécurité

Veillez consulter la dernière fiche d'information sécurité sur le site : [www.silcores.be](http://www.silcores.be)