



RX80

Caractéristiques du produit

Silcores® RX80 est un gel à injecter. Il est sans solvants et contient 80% de matières actives.

- Prêt à l'emploi
- Manipulation simple, rapide et sans danger
- Sans solvants, à base de silanes et de siloxanes
- Conçu pour ne pas avoir à être injecté sous pression
- Egalement adapté à de fortes teneurs en humidité

Utilisation

Silcores® RX80 est utilisé pour combattre l'humidité ascensionnelle dans les murs. Le gel s'injecte facilement dans la maçonnerie par des trous préalablement forés dans les joints.

De par sa composition unique, le produit se diffuse parfaitement dans le support. En outre, la phase vapeur contribue à une diffusion optimale du produit, quelles que soient les circonstances, très sèches ou, au contraire, très humides.

Données techniques

Aspect	Crème thixotrope
Teneur en matières actives	80% de silanes et de siloxanes
Couleur	Blanc

Diluant	Eau
Masse volumique	0,9
Point d'éclair	64°C

Mode d'emploi

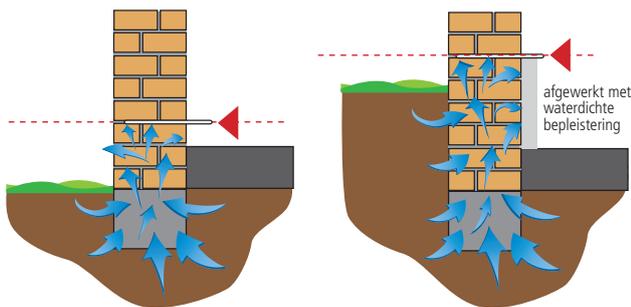
Préparation

- Contrôlez systématiquement qu'en dehors de l'humidité ascensionnelle, il n'existe pas d'autres causes à la présence d'humidité. Si c'est le cas, prenez les mesures qui s'imposent.
- Ôtez plinthes et lambris éventuels.
- Éliminez le plafonnage jusqu'à 30 cm au-dessus des traces d'humidité et/ou de sels
- Contrôlez la présence de canalisations et de câbles dans les murs

Le schéma de forage

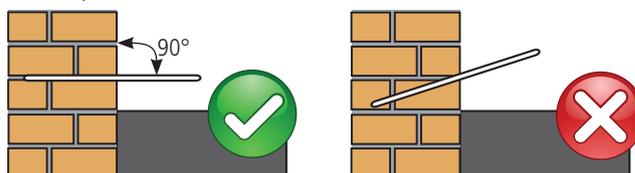
Contrôlez les niveaux du sol/terre des deux côtés des murs à traiter. Il faut injecter au-dessus du niveau le plus haut pour éviter que l'humidité ne continue de pénétrer latéralement.

La zone entre le niveau le plus bas et le joint dans lequel vous pratiquez l'injection doit être protégée par un revêtement étanche de sorte de prévenir toute formation d'un pont d'humidité via le plafonnage de finition. 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.



Pour les murs à maçonnerie pleine (briques, blocs de béton pleins, ...), il faut forer perpendiculairement dans la première couche de mortier horizontale (joint) au-dessus du niveau le plus élevé. Pour les murs à maçonnerie creuse (blocs de terre cuite), il faut forer juste au-dessus de ce joint.

Les murs pleins peuvent être forés d'un seul côté. Forez des trous de 14 mm de diamètre, perpendiculairement au joint, tous les 10 cm et sur toute l'épaisseur du mur moins 3 cm.

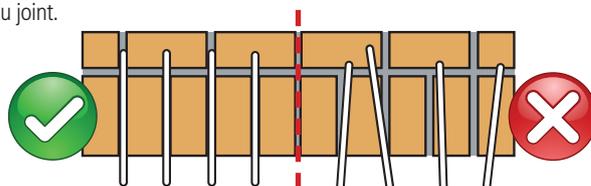


Les murs épais doivent être, si possible, traités des deux côtés pour s'assurer que le trou que vous forez est parfaitement dans l'axe du joint. Dans ce cas, on fore de part et d'autre du mur sur précisément la moitié de l'épaisseur du mur.

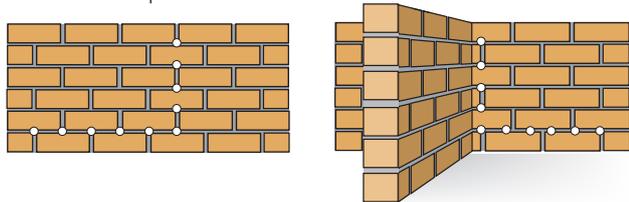
Les murs creux doivent être traités des deux côtés. Contrôlez bien que la cavité ne soit pas encombrée de déchets de mortier ou de gravats qui pourraient créer un pont d'humidité. Dans certains cas, on fore jusqu'à la cavité et on traite les déchets de mortier pour les rendre, eux aussi, étanches.

Un schéma de forage correct assurera une bonne diffusion du Gel **Silcores® RX80** et donc une protection efficace et durable.

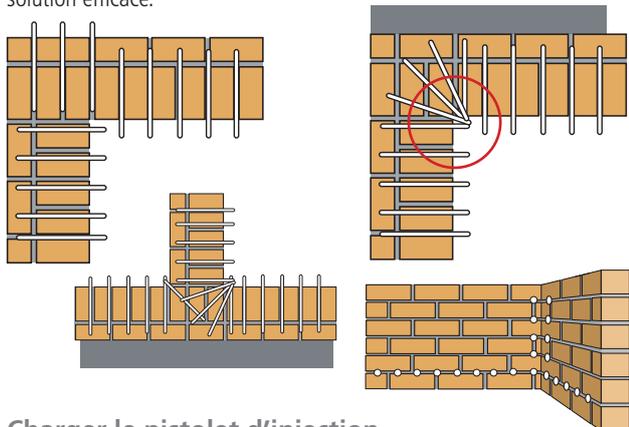
C'est à travers le joint que la diffusion sera la meilleure. Forez donc toujours perpendiculairement au mur de sorte que, à l'intérieur même du mur, l'espace entre les trous soit également de 10 cm et parfaitement dans l'axe du joint.



Lorsque vous ne traitez qu'une partie du mur, il y a lieu de prévoir une barrière de protection entre la partie non traitée et la partie traitée : forez verticalement une série de trous dans chaque joint jusqu'à 30 cm au-dessus de la plus haute trace d'humidité.



Il n'est pas facile de traiter des angles saillants côté extérieur. Dans ce cas, il faut prévoir des barrières verticales côté intérieur. Si le mur est fin, 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.



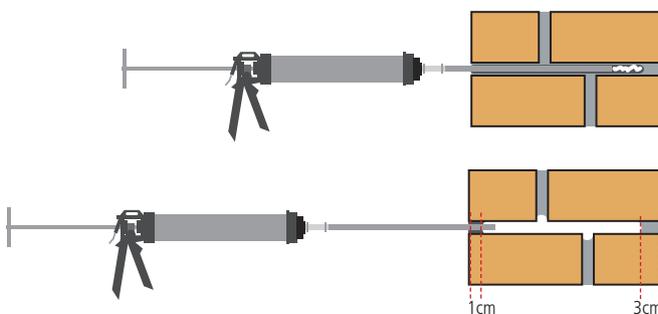
Charger le pistolet d'injection

- Appuyez sur le levier et tirez le piston sur toute sa longueur
- Dévissez l'embout du tuyau d'injection
- Insérez la cartouche alu **Silcores® RX80** dans le pistolet d'injection
- Percez le bout de la cartouche à l'aide d'un cutter
- Revissez l'embout du tuyau d'injection

Injecter

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

Rebouchez les trous avec un mortier-ciment.



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.

Il est possible de procéder aux travaux de finition avant la fin de la période de séchage pour autant que l'on utilise la bonne méthode et sachant que ça allongera le temps de séchage.

Plafonnage

Une finition correctement exécutée est au moins aussi importante que l'injection elle-même.

Des murs soumis des années durant aux remontées d'humidité sont inévitablement contaminés par les sels nocifs des eaux souterraines. Les sulfates se cristallisent à la surface du mur et en dégradent les couches supérieures. Les nitrates et les chlorures se caractérisent par leur capacité à absorber l'humidité de l'air ambiant. Lorsque les sels ont la possibilité de remonter jusqu'à la surface, des traces d'humidité sont visibles sur les murs.

L'injection bloque de nouvelles remontées humides et les sels qui les accompagnent. Les murs s'assèchent mais les 'anciens' sels restent dans le mur.

Il faut donc, avant même de replafonner, placer une barrière protectrice qui rende impossible le déplacement de ces sels vers la couche de finition. Cette barrière peut consister soit en une membrane soit en un mortier d'assainissement résistant aux sulfates. Avantage de la membrane plastique : on peut plafonner par-dessus le jour même. Avantage du mortier : il est perméable à la vapeur ce qui laisse la possibilité à l'humidité résiduelle s'évaporer.

Quantité

Quantité pour un diamètre de forage de Ø14 et 10 trous par mètre (petite marge admissible) :

Epaisseur du mur (en cm)	10	14	18	20	27	30	36	40	50	60
Profondeur des trous d'injection (en cm)	7	11	15	17	24	27	33	37	47	57
Quantité par mètre (en litre)	0,11	0,17	0,23	0,26	0,37	0,42	0,51	0,57	0,72	0,88

Emballage – conservation

Emballage :

Cartouches alu de 600 ml

Conservation :

- Conserver au frais et à l'abri de l'humidité dans l'emballage d'origine fermé
- Utiliser dans les 12 mois de l'ouverture de l'emballage

Sécurité – transport – déchet

Nous vous invitons à consulter l'information la plus récente en matière de sécurité sur le site : www.silcores.be

Nous ne sommes cependant pas responsables de la manipulation, du stockage et de l'utilisation du produit. En conséquence, nous ne pouvons être tenus responsables de pertes, dégâts ou frais qui seraient liés à la manipulation, au stockage, à l'utilisation ou l'élimination du produit.