

# GUIDE D'APPLICATION TEAIS CAPI-C

SYSTÈME D'INJECTEURS POUR LE BLOCAGE DES  
HUMIDITÉS PAR CAPILLARITÉ



*Injecteurs de  
Capi-C*



[www.teais.es](http://www.teais.es)

## L'HUMIDITÉ PAR CAPILLARITÉ

L'humidité par capillarité est une pathologie de la construction qui se produit par un phénomène d'ascension capillaire de l'eau à travers de la porosité des matériaux. Elle se manifeste par des tâches, la peinture qui cloque, la décomposition de l'enduit, généralement elle ne dépasse pas la hauteur de 1m et présente une forme parallèle au sol.

Ce type d'humidités peut se résoudre seulement de façon satisfaisante par la création d'une barrière horizontale qui évite l'ascension d'humidité continue.



Humidités par capillarité sur le mur d'un logement.



Humidités par capillarité cachés par une plinthe de pierre, qui provoque que l'humidité continue à remonter et réapparaisse par-dessus le niveau de la plinthe.

## CONSÉQUENCES

### POUR VOTRE LOGEMENT

- L'humidité par capillarité favorise l'apparition et la prolifération de champignons et efflorescences, ce qui provoque la détérioration et la chute de la peinture et du revêtement.

-L'affaiblissement des cimentations, murs et parois, arrivant à créer une instabilité de ces propres éléments

-Dégâts dans les installations électriques et les éléments en bois comme cadres, sols, portes, volets.

-Augmentation du coût de chauffage par la sensation thermique qui se produit à cause de l'excès d'humidité dans le logement.

-La détérioration des éléments textiles conservés comme couvertures, vêtements, etc.

### POUR LA SANTÉ

- Un excès d'humidité dans un logement peut causer ou aggraver des affections respiratoires : toux, asthme, sinusite, bronchite, alvéolite, pneumonie...

- Avec le froid, l'humidité cause une augmentation de la douleur des muscles et articulations, spécialement pour les personnes victimes de rhumatismes.

- Cause d'un malaise général, maux de tête, et détérioration de la santé.



## SOLUTIONS POUR L'HUMIDITÉ PAR CAPILLARITÉ, SYSTÈME CAPI-C

*Teais Capi-C peut s'utiliser dans différents supports, des murs de pierre avec ou sans enduit, bétons, briques creuse, etc.*

*Teais Capi-C est un système d'injecteurs spécialement développé pour la pose sur les murs affectés par l'humidité de capillarité.*

*Les injections s'introduisent dans le mur par perforation et se réalisent avec une perceuse.*

*Les injecteurs contiennent un liquide de haute pénétration à base résines spéciales, hydrofuges et imperméabilisantes qui réagissent en milieux humides et forment une barrière qui empêche l'ascension de l'humidité par capillarité sur les parois.*



Pose sur mur de brique



Pose sur parpaing



Pose sur mur de pierre

## PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES DU SYSTÈME

- SOLUTION PERMANENTE
- GRANDE CAPACITÉ DE PÉNÉTRATION
- PRODUIT DE GRANDE FLUIDITÉ
- BONNE PROPRIÉTÉS D'OBTURATIONS
- POLYMÉRISE EN MILIEU HUMIDES
- RÉSISTANCE AUX COMPOSANTS ALCALINS
- POSE FACILE SANS TRAVAUX IMPORTANTS DE MAÇONNERIE



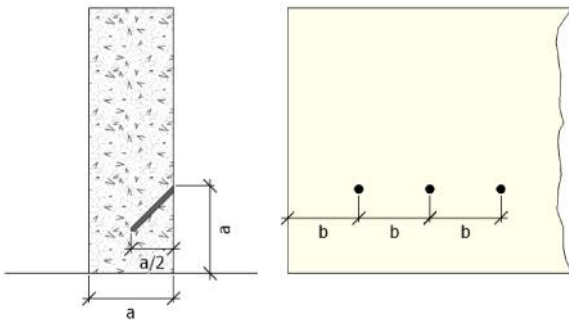
## MODE D'EMPLOI : EXEMPLE SUR MUR DE BRIQUES D'UNE ÉPAISSEUR INFÉRIEUR À 30 CM



1. Éliminer l'enduit de cimentage jusqu'à 20 cm au-dessus du niveau de l'humidité.



2. Réaliser des perforations de  $\varnothing 12\text{mm}$  chaque 15 cm à une hauteur égale à l'épaisseur du mur depuis le sol. La profondeur doit être de la moitié de l'épaisseur du mur et avec une inclinaison de  $45^\circ$ .



Exemple pour un mur d'une épaisseur inférieure à 30 cm.

3. Nettoyer les perforations en profondeur à l'aide de la soufflette pour éliminer les restes de poussière. Il est particulièrement important de réaliser un bon nettoyage pour éviter que les trous se bouchent et assurer une bonne pénétration.

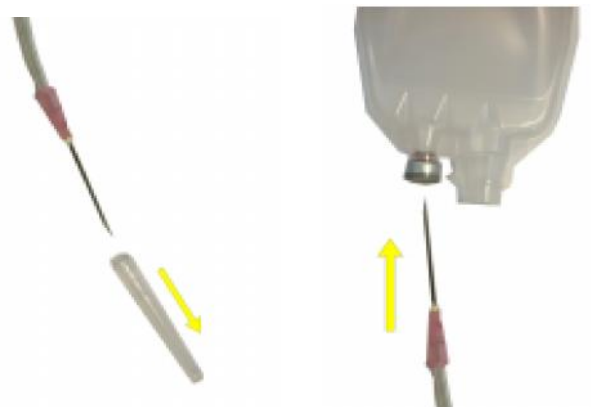


Introduire la canule de la soufflette jusqu'au fond de l'orifice et insuffler l'air

4. Pose des injecteurs. Les injecteurs se placent suspendus par un clou sur le mur ou avec un dispositif de suspension pour les cas où il n'est pas possible de placer un clou. Les canules possèdent un bouchon qui s'ajuste dans le trou pour éviter le reflux de liquide.



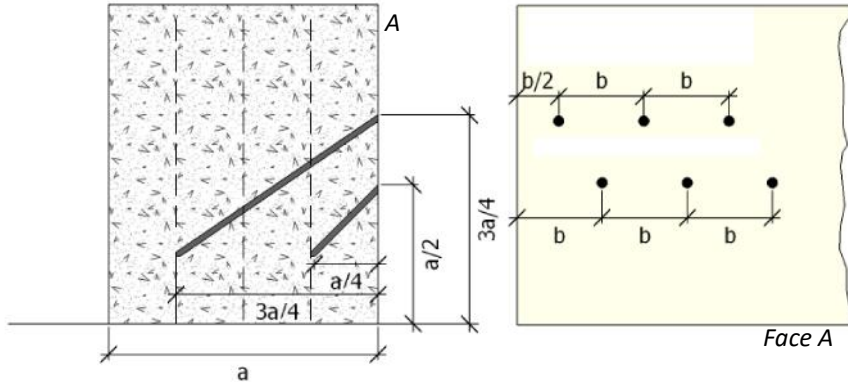
Le processus aura une durée indéfinie en fonction du degré d'humidité du mur et de sa porosité (En général quelques heures jusqu'à quelques jours). Pour procéder à l'injection retirer préalablement les bouchons des injecteurs et placer la canule de l'injecteur dans l'emballage.



## SCHÉMAS DE POSE POUR DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS DE MURS, SUR UN OU DEUX CÔTÉS.

### MURS D'ÉPAISSEUR SUPÉRIEUR À 30 CM, ACCÈS SUR UN CÔTÉ

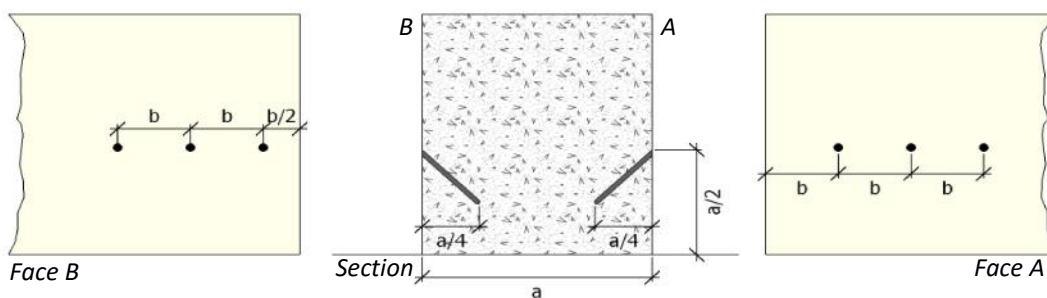
Lorsque il n'existe pas la possibilité de placer les injecteurs sur les deux côtés, la pose peut se réaliser sur un seul côté, avec deux lignes de perforations et des orifices placés en quinconce, comme indiqué sur les schémas. Les perforations se réalisent avec une inclinaison selon le schéma.



Épaisseur du mur (a)	Injecteurs par mètre linéaire	Situation de l'orifice (a/2)	Situation de l'orifice	a/4	b/2
40	8	20	30	10	12.5
50	10	25	32.5	12.5	10
60	12	30	45	15	7.5
70	14	35	52.5	17.5	7.5
80	16	40	60	20	6

### MURS D'ÉPAISSEURS SUPÉRIEURS À 30 CM, ACCÈS PAR LES DEUX CÔTÉS

Lorsque l'épaisseur du mur est supérieure à 30 cm il est recommandable de réaliser une application par les deux côtés- Les perforations se réalisent avec une inclinaison proche de 45°C et situés alternativement, selon le schéma.

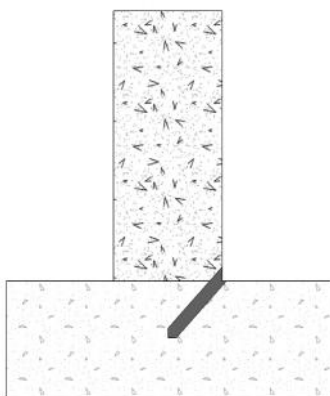


Épaisseur du mur (a)	Injecteurs par mètre linéaire	Situation de l'orifice (a/2)	Situation de l'orifice (3a/2)	a/4	b/2
40	8	20	25	10	12.5
50	10	25	20	12.5	10
60	12	30	15	15	7.5
70	14	35	15	17.5	7.5
80	16	40	12	20	6

## DÉTAILS À PRENDRE EN COMPTE POUR LA POSE DU SYSTÈME CAPI-C

### PROCÉDURE POUR MURS AVEC HUMIDITÉS INTENSES :

Lorsque le mur à imperméabiliser présente des humidités très intenses il est nécessaire de réaliser des perforations de  $\varnothing 25\text{mm}$  à  $45^\circ$ , chaque 50cm, dans l'union entre le mur avec le sol. Ces perforations permettent la ventilation et le séchage du mur. Une fois réalisé l'injection vous pouvez reboucher les trous avec un mortier. Si les humidités sont permanentes il est recommandé de laisser ces aérations.



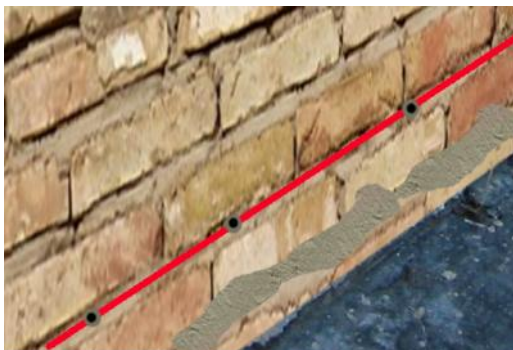
### PRODUIT QUI NE SORT PAS DE L'INJECTEUR :

- Lorsque le liquide se sèche dans la canule, procéder à retirer la canule et la remplacer par une nouvelle.
- Lorsque vous détectez que le produit ne sort par la canule parce que l'orifice de perforation s'est bouché, procéder au nettoyage de celui-ci en introduisant à nouveau la perceuse et en perforant 2-3 cm supplémentaires, pour assurer qu'il ne reste aucun produit sec restant pouvant empêcher la pénétration du produit dans le mur.



### APRÈS ÉLIMINATION DU CIMENTAGE :

Avant de poser les injecteurs il faut réparer les trous qui puissent être restés après l'élimination du cimentage et qui se situent en dessous du niveau des injecteurs, si vous ne le faite pas le produit pourrait se déverser à travers de ses orifices.



### ODEURS ET VENTILATION :

Les travaux avec injection doivent se réaliser avec une bonne ventilation d'air et ne pas utiliser les locaux durant le traitement ou de suite après l'application. Il est recommandé un minimum de 48 heures de ventilation au préalable avant l'utilisation de l'espace, le temps de ventilation peut varier en fonction de la température et le niveau de ventilation de l'espace.



**Minimum  
48 Heures**

Pour plus d'informations ou solutions vous pouvez nous contacter au :

+34 981 602 111 ou [comex@teais.es](mailto:comex@teais.es)



TEAIS SOLUTIONS PROFESSIONNELLES

## FINITIONS RECOMMANDÉS POUR LE SYSTÈME CAPI-C

### CIMENTAGE DES MURS :

- Pour reconstituer les cimentages de la zone affecté par l'humidité appliquer **Capilais N**, un mortier à base de liants de ciment et chaux, d'excellente transpirabilité, spécialement développé pour l'assainissement de façades ou murs affectés par l'humidité capillaire, après le traitement par injection de **Teais Capi-C**



Application de Capilais N

### ENDUISAGE DES MURS :

- Pour enduire le cimentage appliquer des produits qui permettent une bonne transpiration des différentes couches. Application de **Capilais N**

Plastocal mortier pour enduisage à base de chaux ou **Perlais E**, enduis blanc isolant.



Application de Plastocal ou Perlais E

### PEINTURE DU MUR :

Pour peindre le support, utiliser une peinture qui permette la transpiration du support.



**Pindus** est une peinture plastique pour intérieur de faible contenu en résine, qui favorise la transpiration du support.

**Pinsil D** est particulièrement adéquate pour cette application car il ne forme pas de barrière, et laisse transpirer, il possède une excellente durabilité, très résistant à la lumière et radiation UV. De plus elle possède un effet biocide dû à son haut PH, la saleté s'adhère difficilement, elle ne fissure pas, ne cloque pas par l'effet de l'humidité.

**Pincals** est une peinture minérale de haut PH qui apporte un effet désinfectant et déparasitant. Il est idéal pour les travaux de récupération et restauration de monuments et édifices historiques, aussi bien en intérieur qu'en extérieurs. Ne crée pas de barrière et permet une bonne transpiration.



Application de peintures perméables à l'air de finition





[www.teais.es](http://www.teais.es)

TEAIS S.A.  
Avda da Enerxía Nº 153 , Polígono industrial de Sabón  
15.143 Arteixo, A Coruña  
*+34 981 602 111 - [comex@teais.es](mailto:comex@teais.es)*

**SOLUTIONS PROFESSIONNELLES POUR LA CONSTRUCTION ET L'INDUSTRIE**