

# GUIA DE APLICACIÓN SISTEMA TEAIS CAPI-C

*Sistema de inyectores especialmente diseñado para la colocación en muros afectados por humedades de capilaridad.*



*Amplie la información con la Guía completa de aplicación para el sistema Teais Capi-C que puede encontrar en nuestra página web.*

[www.teais.es/manual\\_capi-c](http://www.teais.es/manual_capi-c)



Para cualquier aclaración o solución de dudas puede dirigirse a nuestro departamento técnico a través de: **Tlf. 981 60 21 11** o [técnico@teais.es](mailto:técnico@teais.es)

**TEAIS SOLUCIONES PROFESIONALES**

## MODO DE APLICACIÓN:

### EJEMPLO SOBRE MURO DE LADRILLO CON ESPESOR INFERIOR A 30 cm

1

#### PREPARACIÓN DEL MURO

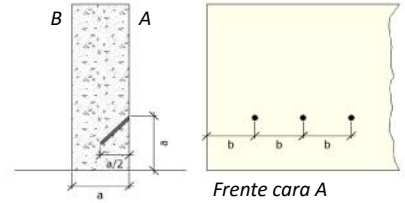
Eliminar el recebo hasta unos 20cm por encima del nivel de la humedad.



2

#### PERFORACIONES

Realizar perforaciones de  $\varnothing 12\text{mm}$  cada 15 cm a una altura igual al ancho del muro con relación al pavimento. La profundidad de la perforación será la mitad del espesor del paramento y se realizarán con una inclinación de  $45^\circ$ .



Esquema genérico para un muro con espesor menor a 30cm

3

#### SOPLADO DE PERFORACIONES

Limpieza de las perforaciones en profundidad mediante un soplador para eliminar los restos de polvo. Introduciendo la cánula del soplador hasta el fondo del orificio e insuflando aire. Es muy importante eliminar el polvo para que los agujeros no se tupan.



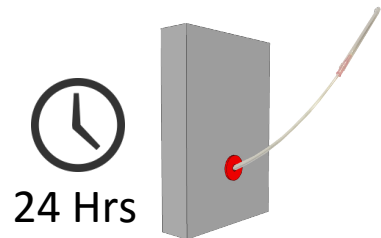
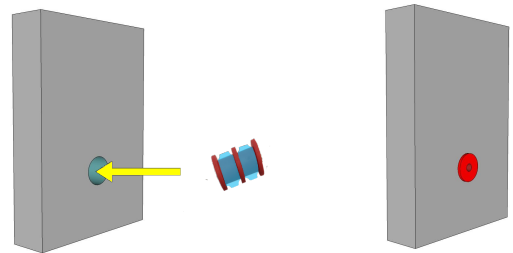
4

#### COLOCACIÓN DE CÁNULAS

Los envases se colocan colgados de un clavo en el paramento o mediante un colgador auxiliar en los casos que no se puedan colocar los clavos en el paramento.

En los casos que el soporte no permita un buen ajuste entre el tapón rojo y el orificio se recomienda realizar el siguiente proceso:

1. Colocar cada tapon rojo en el orificio, aplicando previamente unos cordones de masilla **Lastois MS**.
2. Dejar transcurrir 24 hrs para un correcto sellado.
3. Introducir la cánula en el tapón rojo y comenzar el proceso de vaciado.

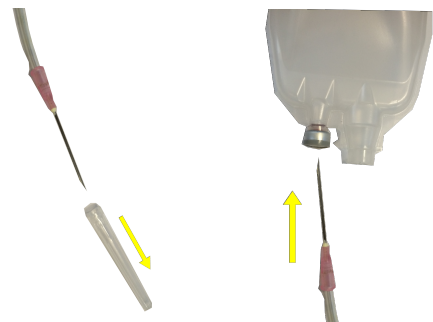


5

#### PROCESO DE VACIADO

El proceso de vaciado tendrá una duración variable relacionada con el grado de humedad del paramento y su porosidad. (En general desde unas horas hasta unos días).

Para proceder al vaciado se deben retirar los tapones de los inyectores y colocar la cánula del inyector en el envase.



## TERMINACIONES RECOMENDADAS PARA EL SISTEMA CAPI-C

6

### RECEBO DE MUROS:

Para reponer el mortero de la zona afectada por las humedades, recomendamos aplicar **Capilais N**, un mortero en base a ligantes de cemento y cal, de excelente transpirabilidad, especialmente diseñado para el saneamiento de fachadas o muros afectados por humedades de ascensión capilar, después del tratamiento de inyecciones **Teais Capi-C**.

Aplicación de Capilais N



7

### EMPLASTECIDO DE MUROS:

Para emplastecer el recebo se recomiendan productos que permitan la transpiración de las distintas capas. **Plastocal**, mortero para emplastecido en base cal o **Perlais E**, emplaste blanco aislante y transpirable.

Aplicación de Plastocal o Perlais E



8

### PINTADO DE PARAMENTOS:

Para el pintar el soporte se recomienda el uso de pinturas, que permitan la transpiración del soporte.

**Pindus**, es una pintura plástica para interiores con bajo contenido en resinas, lo que favorece la transpiración del soporte.

**Pinsil D** es muy adecuada para esta aplicación debido a que no forma barrera, deja transpirar el cerramiento, tiene una excelente duración, es muy resistente a la luz y la radiación U.V., Además tiene efecto biocida debido a su alto PH, la suciedad se adhiere mal sobre ella, no agrieta ni descascarilla, no forma bolsas ni se hincha por efecto de la humedad.

**Pincals** es una pintura mineral cuyo alto PH le aporta efecto desinfectante y desparasitante. Es muy adecuada en trabajos de recuperación y conservación de monumentos y edificios históricos, tanto en interiores como en exteriores. No crea barrera y permite la transpiración.



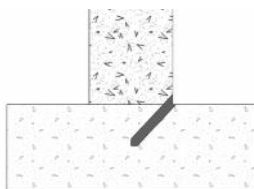
Aplicación de pinturas transpirables de terminación



## CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA APLICACIÓN DEL SISTEMA CAPI-C

### PROCEDIMIENTO PARA MUROS CON HUMEDADES MUY INTENSAS:

Cuando el muro a impermeabilizar presenta humedades muy intensas es necesario realizar perforaciones de  $\varnothing 25\text{mm}$  a  $45^\circ$ , cada 50cm, en la unión entre el muro con la pared. Estas perforaciones permiten la ventilación y secado del muro. Una vez realizada la inyección pueden taparse los agujeros con mortero. Se recomienda que sean permanentes si la humedad es persistente.



### PRODUCTO QUE NO SALE DEL INYECTOR:

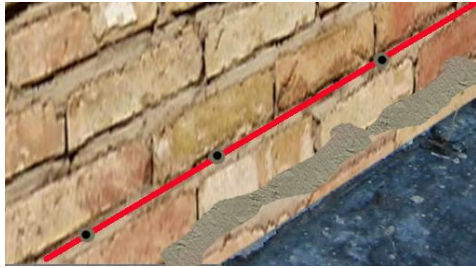
En el caso de que el líquido se seque en la cánula, se procederá a la retirada de la cánula y se sustituirá por una nueva.

Cuando se detecta que el producto no sale por la cánula porque el orificio de la perforación se ha tapado, se procederá a la limpieza de este introduciendo de nuevo el taladro y dándole 2-3cm más de profundidad, así nos aseguraremos de eliminar el posible producto seco que exista al fondo, que pueda impedir la penetración del producto en el muro.



## TRAS ELIMINAR EL RECEBO:

Antes de la colocación de los inyectores es recomendable reparar los posibles huecos que puedan quedar después de picar el recebo y que se encuentren situados bajo el nivel de los inyectores, en caso de no hacerlo, parte del producto aplicado podría derramarse a través de estos huecos.



## ATENCIÓN!

## OLORES Y VENTILACIÓN

Los trabajos con inyecciones se deben realizar con buena ventilación de aire, y no utilizar los locales durante su tratamiento o posteriormente a este de forma inmediata.

Se recomienda un mínimo de 48hrs de ventilación previa a la utilización del espacio, el tiempo de ventilación varía en función de la temperatura y el nivel de ventilación de espacio.



# Mínimo 48 Hrs

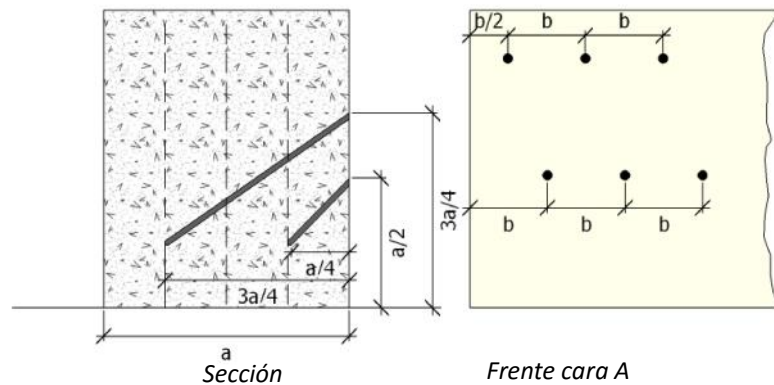
## ESQUEMAS DE COLOCACIÓN PARA DIVERSOS ESPESORES DE MUROS, POR UNA O POR DOS CARAS

### MUROS DE ESPESOR SUPERIOR A 30 cm ACCESO POR UNA CARA

Cuando no exista la posibilidad de colocar los inyectores por ambas caras la colocación se realizará por una sola cara, con dos líneas de perforaciones y con orificios colocados al tresbolillo, como se muestra en los esquemas.

Las perforaciones se realizarán con una inclinados según esquema.

Espesor de muro (a)	Inyectores por metro lineal	Situación del Orificio (a/2)	Situación del orificio (3a/2)	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



### MUROS DE ESPESOR SUPERIOR A 30 cm ACCESO POR DOS CARAS

Cuando el espesor del muro supere los 30cm es recomendable realizar la aplicación por las dos caras.

Las perforaciones se realizarán con una inclinación cercana a los 45° y situados alternativamente, según se muestra en el esquema.

Espesor de muro (a)	Inyectores por metro lineal	Situación del Orificio (a/2)	Situación del orificio (b)	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

