

APARATO DE INYECCIÓN CONTRA LA HUMEDAD ASCENDENTE :

Este aparato se entrega en perfecto estado de funcionamiento. Confiamos en que nos lo devolverán en el mismo estado en el que se lo confiamos, de lo contrario nos veremos obligados a pedirle de tomar a su cargo los gastos de reparación.

Solo puede utilizarse para el tratamiento de paredes húmedas (humedad capilar) exclusivamente con los productos **CAPILASIL** o **CAPILASIL HS** según la técnica descrita a continuación.

Este dispositivo consta de una bomba y una lanza de inyección.

En caso de problemas con el uso del inyector o la bomba, no fuerce el mecanismo y póngase en contacto con nosotros en el 0032-(0)81/83.57.57. Gracias.

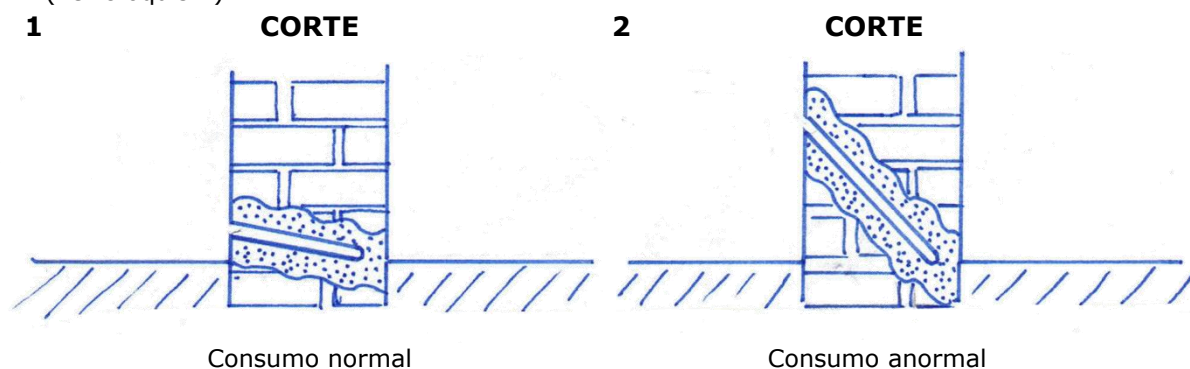
Antes de las inyecciones, es imprescindible informarnos si las paredes a tratar no han sido expuestas a la urea (establos antiguos). En este caso, sería necesario tomar muestras de al menos 10 g por pared a una altura de unos 20 cm del suelo. En el caso de muros de una largada importante, debe tomarse una muestra cada 5 metros. Envíenos estas pruebas con números de referencia, analizaremos el contenido de nitratos y le informaremos de los resultados. El polvo de las viejas juntas es adecuado.

Para la técnica por difusión, solicítenos la ficha técnica correspondiente.

TÉCNICA DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO POR INYECCIÓN CON BAJA PRESIÓN**1) Perforación de los agujeros (diámetro 16 mm)**

Estos orificios deben estar ligeramente orientados hacia abajo (aprox. 15°) y la profundidad debe ser igual a la anchura de la pared menos 7 cm (ver croquis 1 y 3).

Nota: No se puede exagerar la inclinación dada a los agujeros taladrados. Si la inclinación es superior a 15°, será necesario aumentar el consumo del producto, ya que la barrera de estanqueidad será mayor (ver croquis 2).



Consulter la notice légale en fin de document

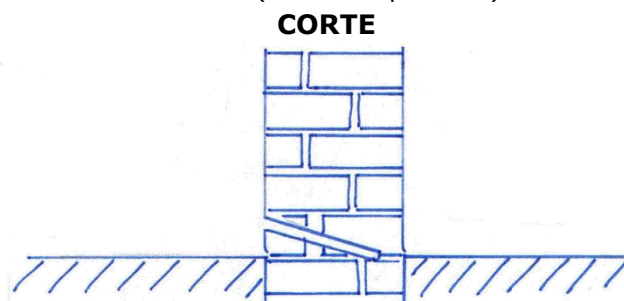
Page n°1 - Cette fiche technique comprend 5 page(s) - Edition NF temp 21/03/22 - Cette présente édition annule toutes les précédentes.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM
T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153
INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE

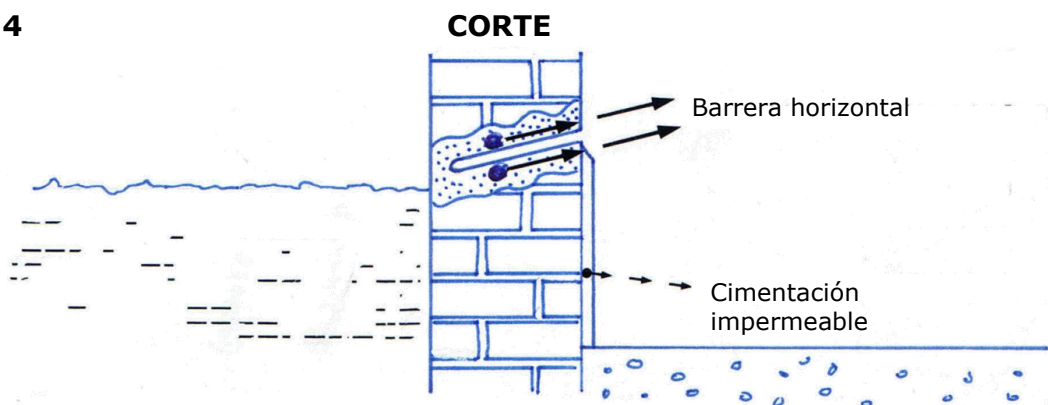
- 2)
a. La perforación puede realizarse desde el interior o el exterior, pero la punta del orificio debe estar a nivel del suelo acabado en el interior del edificio (ver el croquis nº 3)

3



- b. Nunca trate directamente las paredes en las que un lado está contra la tierra. En ese caso, se debe realizar un mortero impermeable a nivel de la tierra y después inyectar por encima de la cimentación (ver croquis nº 4).

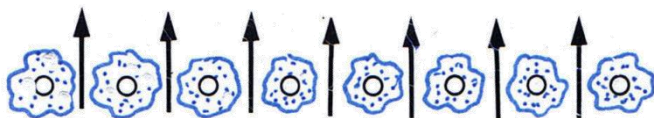
4



- 3) Los agujeros deben perforarse entre los ejes a intervalos de 10 centímetros (ver croquis nº 6). Ejemplo de tratamiento erróneo (ver croquis nº 5).

5

DE FRENTE

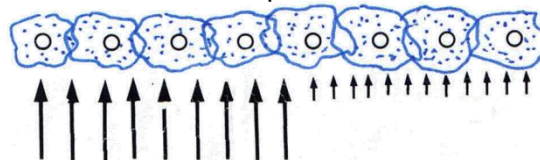


Croquis 5 = tratamiento erróneo.
La humedad todavía puede ascender.
(o agujeros demasiado espaciados - o no se ha inyectado suficiente producto).

6

DE FRENTE

= ascensiones capilares



Croquis 6 = tratamiento correcto
La humedad ya no puede ascender.

ATENCIÓN: si observa que no se ha inyectado suficiente producto, debe intervenir una segunda vez, empezando desde 0 en términos de consumo. Es decir, como si no se hubiera inyectado aún el producto en el muro.

Consultar la notice légale en fin de document

Page nº2 - Cette fiche technique comprend 5 page(s) - Edition NF temp 21/03/22 - Cette présente édition annule toutes les précédentes.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM
T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153
INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE

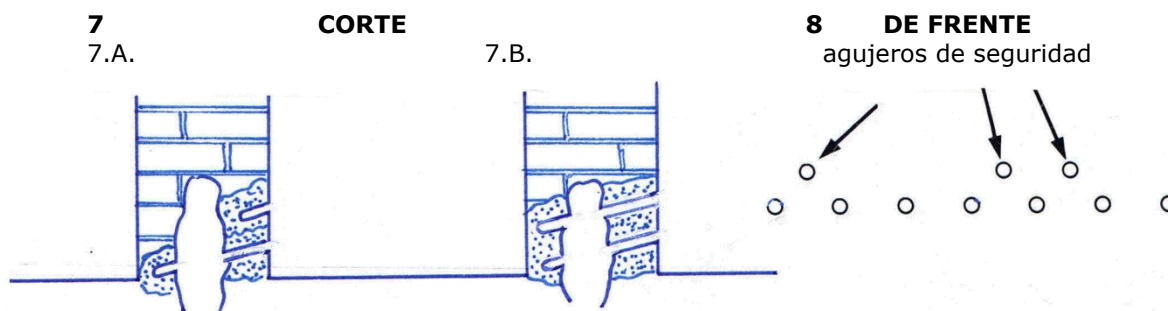
VAL-I-PAC

essencia

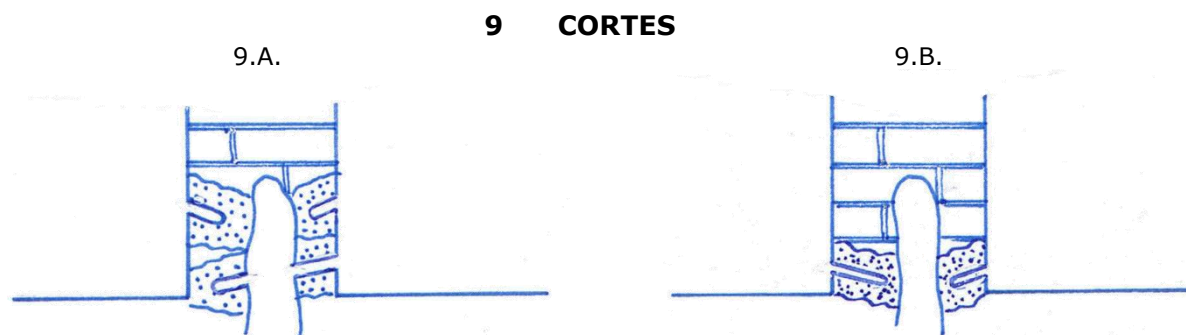
EURO-QUALITY SYSTEM
ISO 9001

4) Al perforar, si constatan bolsas de aire en la pared, será necesario:

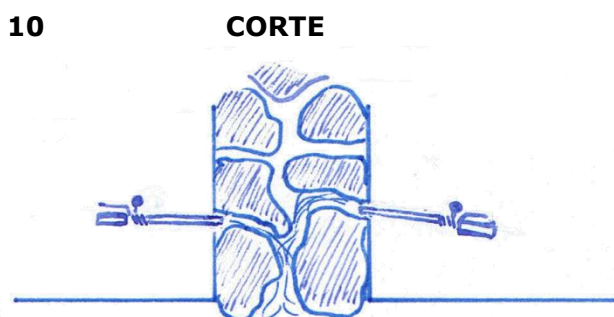
a. ... o bien perforar un orificio de seguridad a unos 8 cm por encima de la bolsa (ver los croquis 7.A, 7.B y 8). Se realizará una primera perforación antes de llegar a esta bolsa, así como una inyección (ver el croquis 7.A.). Y luego esta operación se repetirá después del paso de este vacío (ver croquis 7.B.). Esta operación debe repetirse tantas veces como huecos se produzcan en la mampostería (ver croquis 7.A, 7.B y 8).



b. ... o bien perforar un agujero de seguridad al otro lado de la pared y esto en la primera parte (ver croquis 9.A et 9.B).



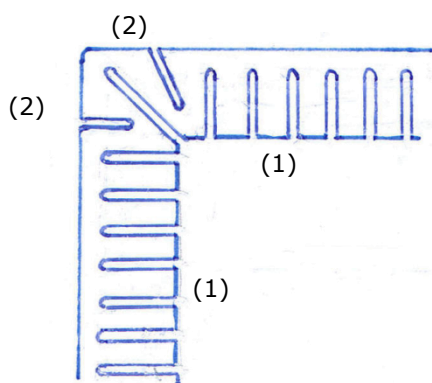
5) En los casos más comunes, las paredes de ladrillo pueden ser inyectadas por un solo lado hasta un espesor de pared de 50 cm a 60 cm. Para paredes de piedra no porosa (por ejemplo, piedra azul), hasta 40 cm. Más allá de este tamaño, las inyecciones deben hacerse por ambos lados, porque en este caso, y sólo para las piedras muy densas, es sólo a través de las juntas que la humedad asciende. Por lo tanto, las juntas deben tratarse de forma prioritaria y con el máximo cuidado. (En algunos casos, incluso será necesario vaciar una junta en todo su largura y profundidad para verter el producto por encima de las piedras para que pueda llegar al mortero de mampostería del muro). (ver el croquis nº 10). En caso de duda, consúltenos.



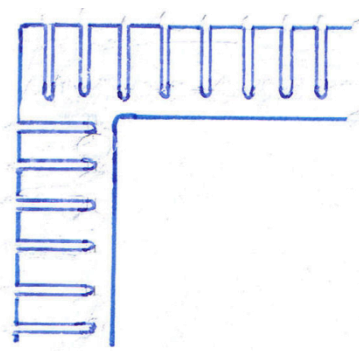
Consulter la notice légale en fin de document

- 6) a. Si perfora los agujeros desde el interior (ver (1) en el croquis nº 11), al llegar a las esquinas, perforará un agujero en ángulo así como uno o dos agujeros rectos desde el exterior (véase (2) en el croquis nº 11) para rellenar los huecos no inyectables desde el interior. Sino la humedad subiría por estos lugares (ver el croquis nº 11).
- b. Si perfora los agujeros del exterior, tener mucho cuidado en efectuar igualmente una barrera eficaz en las esquinas (ver croquis nº 12).

11 CORTE TRATAMIENTO POR EL INTERIOR



12 CORTE TRATAMIENTO POR EL EXTERIOR



- 7) Si, por cualquier motivo, considera que debe inyectar sólo en una parte de una misma pared sin aperturas en la base del suelo (puertas, aperturas, etc.), es aconsejable realizar una perforación vertical de 80 cm a 1 metro. Esto con el fin de evitar el ascenso capilar de las paredes no tratadas.

CONCLUSIÓN

Donde no haya **CAPILASIL/CAPILASIL HS**, la reacción química no podrá tener lugar y se correrá el riesgo de que se produzcan ascensiones por capilaridad... Pruebe usted mismo con un ladrillo u otro material de la pared. Tratar el material y dejar que la polimerización se realice durante unos días. A continuación, puede pulverizar agua sobre el material tratado. El resultado será un cambio espectacular de la tensión superficial (burbujas). El agua ya no penetra en el material y, por lo tanto, no es absorbida por este.

Consulter la notice légale en fin de document

Page nº4 - Cette fiche technique comprend 5 page(s) - Edition NF temp 21/03/22 - Cette présente édition annule toutes les précédentes.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

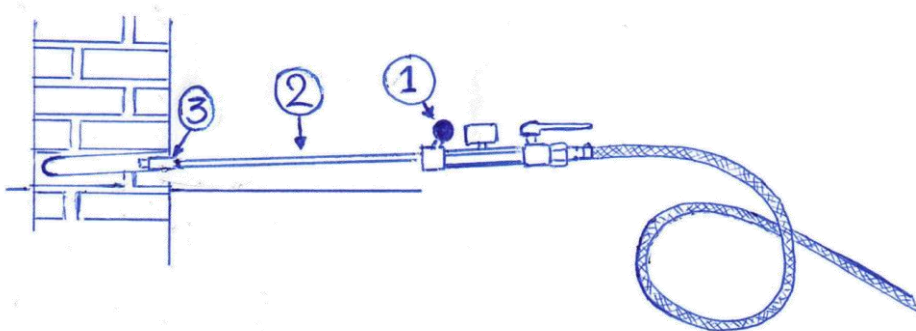
Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM
T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153
INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE



MODO DE EMPLEO DEL APARATO

- 1) Coloque la válvula de apertura en posición perpendicular al tubo.
 - 2) Comprobar la punta del inyector (no puede subir sobre el elemento metálico deslizante). Para sustituir la junta, desenrosque el último elemento (anillo) del inyector, sustituya la junta y vuelva a enroscar el anillo con fuerza para evitar que se salga y se pierda al desmontar el inyector.
 - 3) Coloque las 2 mangueras en el recipiente del producto (**CAPILASIL**).
 - 4) Colocar el inyector en la entrada del agujero. Sólo se introduce **hasta llegar a la junta flexible**, es decir, unos 2 ó 3 cm como máximo (ver el croquis 13 en la última página)
 - 5) Apriete ligeramente, pero no del todo, girando la manilla con la bola negra. Medio giro o giro entero a la derecha es más que suficiente. **IMPORTANTE: debe ver salir algo de producto por el lugar donde está colocado el inyector.**
 - 6) Inyectar abriendo la válvula y contar de 1 a 5 (tiempo en segundos - dependiendo de la porosidad del material), contando naturalmente el mismo número de segundos por tiempo de inyección para cada inyección y así a cada pasada.
Cuando llegue al último orificio, repetir el proceso hasta que se haya inyectado todo el líquido previsto en la pared. Incluso las paredes con tiempos de absorción lentos deben ser tratadas con las siguientes cantidades: De 1,5 a 2 litros por metro lineal por 10 cm de espesor de pared.
- Para más facilidad, calcular exactamente la cantidad de producto que necesita poner en 3 o 5 agujeros.
Por ejemplo: una pared de 40 cm de espesor absorberá una media de 8 litros por metro lineal.
Si haces 10 agujeros por metro, se tiene que inyectar 0,8 litros por agujero, es decir, 2,4 litros (1) o 4 litros (2) y vaciar completamente en estos agujeros como se ha descrito anteriormente y sus cantidades de inyección serán exactas.
- 7) Al retirar los inyectores, sáquelos siempre en línea recta (sin moverlos de izquierda a derecha) para evitar doblar la boquilla, lo que no permitiría un tratamiento correcto.
 - 8) Después del tratamiento, aclarar abundantemente con agua limpia. Llene un bidón vacío con agua y hágala pasar siguiendo las mismas instrucciones que con el producto para limpiar los tubos, la bomba y el inyector.

13 COLOCACIÓN DEL INYECTOR



Girar la manilla de presión ① que va hacer avanzar el pistón ② para aplastar la junta flexible de estanqueidad③.

Consulter la notice légale en fin de document

Page n°5 - Cette fiche technique comprend 5 page(s) - Edition NF temp 21/03/22 - Cette présente édition annule toutes les précédentes.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM
T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153
INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE

