




# ¿CÓMO INSTALAR?

## ENCHAPES DE LADRILLO SOBRE MURO ESTUCADO

Una buena manera de decorar o proteger los muros, es usando enchapes de ladrillo. Este material es un producto de cerámica roja, diseñado con un mínimo espesor que permite darle un aire nuevo a los espacios, aportando una estética diferente y creando el ambiente cálido y acogedor propio del ladrillo. 

### Herramientas a utilizar

- Martillo o combo
- Cincel
- Plana
- Espátula
- Hidrolavadora
- Balde para mezclar
- Espátulas
- Nivel
- Tizador
- Manguera transparente

### Materiales a utilizar

- Enchapes de ladrillo
- Mortero de pega
- Esponja
- Plástico protector
- Agua
- 2 tablas de pino cepillado 1x4" (largo según altura del muro)
- Lienza de algodón
- Clavos corrientes de 1"
- Clavos acerados de 2"

El enchape es un producto que posee varias ventajas, además de lo estético: es ideal para instalar en muros o también superficies en pendiente, ángulo o curvas; permite ahorros en la utilización de morteros al tener huinchas en su cara de sujeción para mayor adherencia; se instala con productos adhesivos con lo cual la fachada presenta un aspecto limpio y durable.

### ANTES DE COMENZAR

- Dejar remojando en agua los enchapes durante, al menos, 24 horas antes de instalarlos.
- Si va a trabajar en un recinto habitado, proteger con plástico los muebles y el suelo de la habitación.

#### Enchape ladrillo rústico

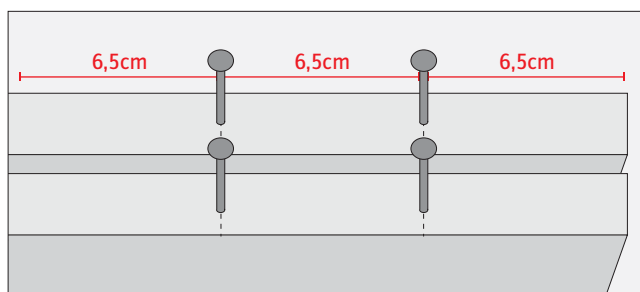


#### Mortero de pega



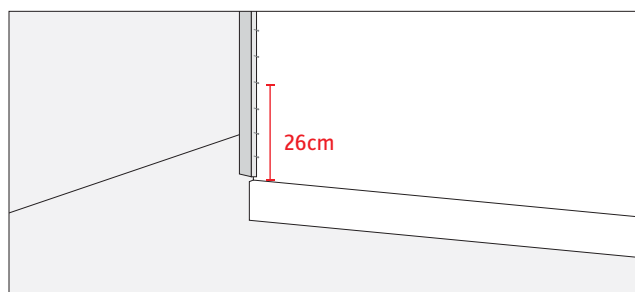
## PREPARACIÓN DEL NIVEL

### 1 Hacer las reglas



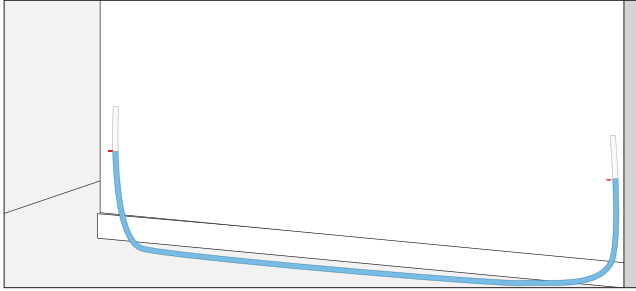
- Con las 2 tabla de pino cepillado fabricar las guías que permitirá dejar las chapas niveladas y aplomadas en el muro. Medir cada 6 1/2 cm y fijar por el canto de la tabla clavos corrientes de 1". Los 6 1/2 cm es la suma de la altura de la chapa (5 1/2 cm) y el espacio que se dejará de cantería (1 cm).

### 2 Definir medida del nivel



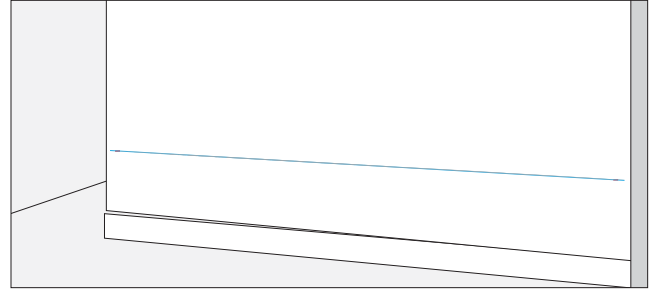
- Tomar como referencia una altura aleatoria de la tabla, por ejemplo la cuarta corrida de clavos que está a los 26 cm.
- Marcar esa medida (26 cm) en una de la esquinas del muro.

### 3 Sacar el nivel



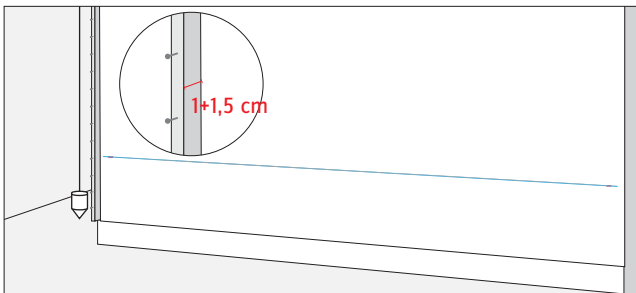
- Llevar un extremo de la manguera transparente con agua a la marca hecha a los 26 cm, esperar que el agua el nivel de agua se detenga en la marca, y llevar el otro extremo de la manguera a la esquina siguiente. Donde se detenga el agua hacer la segunda marca, que será equivalente en altura la primera marca.

### 4 Marcar la línea



- Como referencia del nivel, unir las 2 marcas de las esquinas del muro con una línea hecha con el tizador.

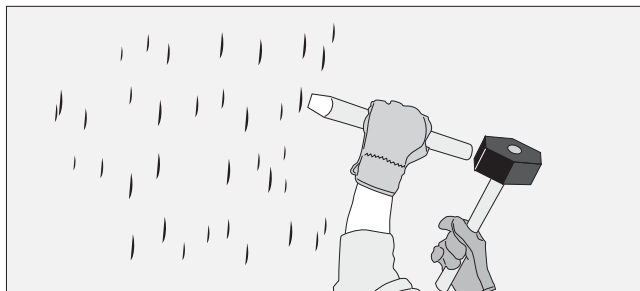
### 5 Fijar las reglas



- Cuidar que la cuarta corrida de clavos coincida con la línea tizada del nivel y fijar las reglas en los costados del muro, usando clavos acerados. Utilizar el plomo para asegurar que quede derecha.
- La forma de fijar las reglas hay que evaluarla según cada muro, pero lo importante es que se deje el espacio correspondiente al espesor de la chapa y el mortero, en este caso será 2,5 cm (espesor chapa de 1,5 cm y grosor mortero de 1 cm). Además los clavos tiene que quedar en posición para que se pueda amarrar en ellos la lienza de algodón.

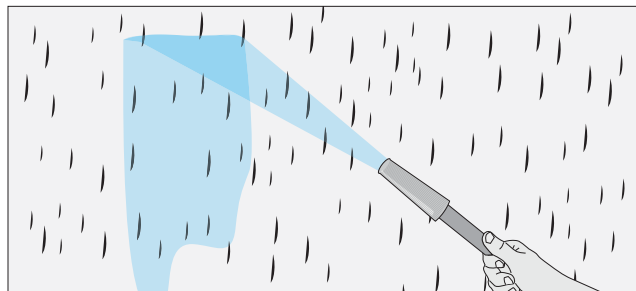
# INSTALACIÓN DEL ENCHAPE

## 1 Puntear la superficie



- Con el cincel y el martillo o combo picar el estuco. Esto asegurará la adherencia de la primera capa de mortero de pega.

## 2 Limpiar la superficie



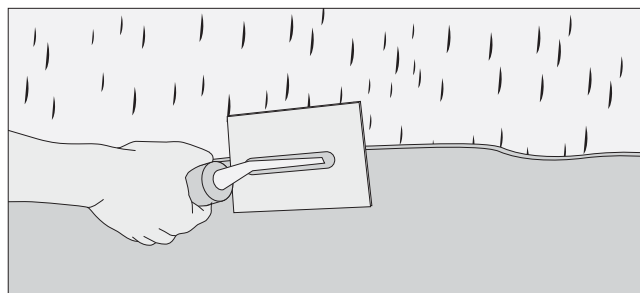
- Eliminar de la superficie todo el material suelto y el polvo.
- Para ello, se puede utilizar una hidrolavadora o una esponja con agua, según el nivel de cuidado que requiera el piso de la habitación.



### ¿Qué es una hidrolavadora?

Es una máquina/herramienta de limpieza que impulsa agua a presión a través de un accesorio de lavado (lanza) que posee una boquilla o tobera en su extremo. Sirve para limpiar de manera rápida y efectiva una gran variedad de superficies, además de que permite tener gran ahorro de agua durante su utilización.

## 3 Aplicar el mortero



- Preparar la mezcla de mortero de pega en un balde y utilizar la plana para chicotearla sobre el muro. Esta capa es la que recibirá posteriormente los enchapes.
- Cuidar que el espesor de esta capa no sea mayor a 1.5 cm y esperar al menos 8 horas para que el material seque.

### ¿Qué es chicotear?

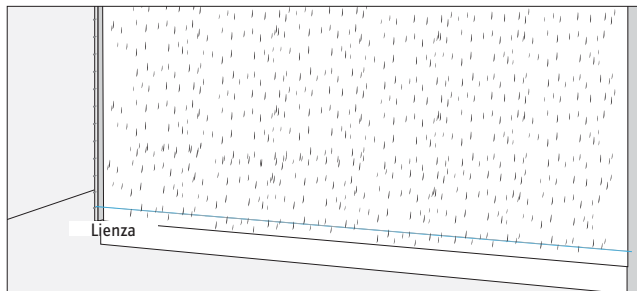
Chicotear es arrojar el cemento fresco o mezcla de mortero contra un muro o una superficie. Esta acción se realiza con plana, lanzando contra la superficie cargas de mezcla. El chicoteo (también llamado "carga") debe ejecutarse de manera perpendicular a la superficie. Chicotear permite una buena compactación y mayor adherencia del enchape.

## Para otros tipos de superficie

Si se va a poner en un muro de tabiquería como yeso cartón, madera o fibrocemento, hay que poner primero una malla de alambre y aplicar un promotor de adherencia para aumentar la rugosidad. Otra alternativa, sobre todo en el caso de una pared de fibrocemento, es usar un adhesivo para cerámica.

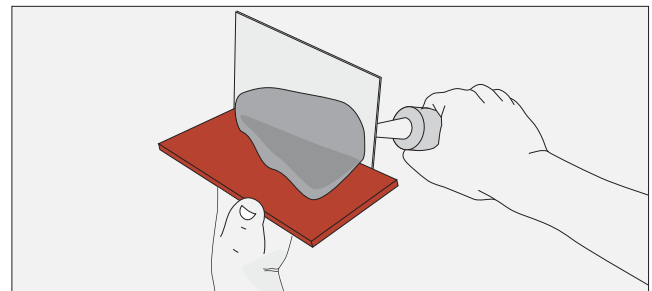


### 4 Poner la lienza



- En la primera hilera de clavos (desde abajo hacia arriba) amarrar la lienza de algodón. Este cordel servirá para dejar todas las chapas a nivel y aplomadas, por eso en la medida que se va avanzando con las corridas hay que ir subiéndola de clavos.

### 5 Aplicar mortero sobre el enchape

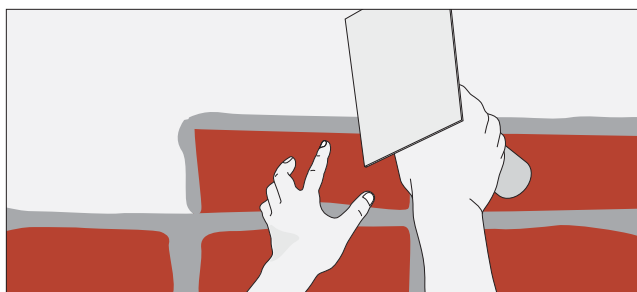


- Sobre cada enchape, aplicar una capa gruesa de mortero de pega.

## RECOMENDACIÓN:

Es muy importante realizar estas líneas guías en todos los niveles, ya que de esta acción dependerá que todos los enchapes queden derechos.

### 6 Presionar y acomodar



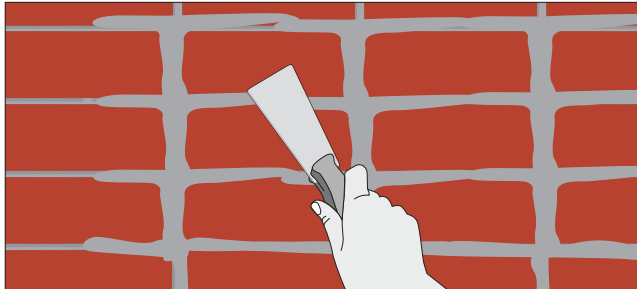
- Presionar y acomodar cada pieza con suaves golpes, utilizando el mango de la plana.
- Se deberán ir asentando cuidadosamente en su ubicación definitiva.

## ¿Qué es una plana?

Es un rectángulo de madera, de unos 30cm de lado largo por unos 15cm de ancho y de dos a tres de espesor, que sirve para hacer acabados ásperos en aplanados y recubrimientos.



## 7 Limpiar



- Con la hoja de la espátula retirar suavemente el exceso de mortero que va aflorando al momento de asentar los enchapes.



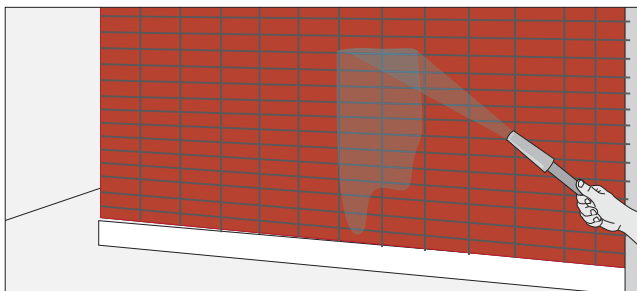
- Antes de que el mortero endurezca, limpiar la superficie de los enchapes con una esponja humedecida.

## Protección

Si se van a enchapar muros exteriores, usar un sellador acrílico de alta penetración y resistencia a la intemperie para darle mayor protección y una buena terminación.



## 8 Cuidados



- Mantener húmedo el muro durante los 7 primeros días, ya que así va a endurecer mejor el mortero.
- Después de los 28 días se termina el proceso de curado, en este periodo puede salir sales que se deben eliminar con escobilla y agua (manguera o hidrolavadora)
- Una vez que termina el proceso de curado se puede aplicar un barniz para ladrillo.