



# ¿CÓMO REPARAR? CANTERÍAS EN UN MURO DE LADRILLOS

En la mantención de los ladrillos, antes de volver a barnizarlos o pintar, es necesario reparar las canterías que se desmoronan por la acción del clima y el desgaste de la pintura, de lo contrario en el corto plazo el muro volverá a verse deteriorado.



## Herramientas a utilizar

- Martillo
- Cincel
- Escobilla de acero
- Espátula
- Manguera
- Platacho
- Plana triangular
- Plana botadora
- Brocha
- Anteojos de seguridad
- Guantes

## Materiales a utilizar

- Mortero de Reparación
- Agua
- Lija
- Barniz o pintura
- Cola fría
- Bolsa plástica

**La mala preparación del muro de ladrillos es la causa más común de descascamiento porque los materiales que lo componen contienen sales solubles que, en presencia de humedad, son arrastradas hacia la superficie, produciendo eflorescencias salinas. Al evaporarse el agua, las sales permanecen en la superficie en forma de descascamiento.**

## ANTES DE COMENZAR

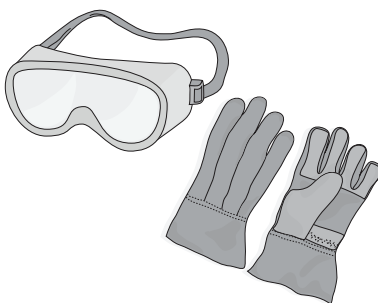
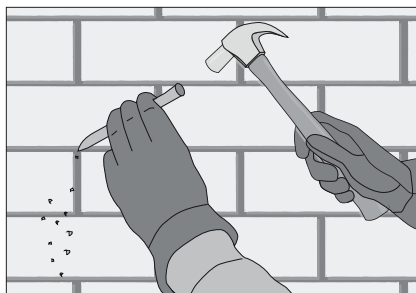
### ¿Por qué proteger los ladrillos?

- En invierno, los ladrillos absorben agua, la que al congelarse en el interior de ellos se expande rompiéndolos. Esto ocurre rápida o lentamente, según las condiciones climáticas del lugar.
- En el sur y en las zonas cordilleranas de nuestro país el daño suele ser rápido. En el norte, zona central y zonas marítimas, es habitualmente más lento.

### La protección adecuada

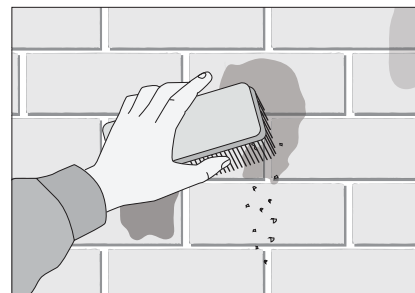
- Los barnices y pinturas especiales para ladrillos en general resisten muy bien a la intemperie, tienen larga durabilidad y adhieren perfectamente sobre películas de barniz antiguas.
- Para prevenir eflorescencia en muros interiores, sellar los muros exteriores con algún producto elastomérico o con pinturas a prueba de agua, que no dejen pasar el agua pero sí el vapor, evitando que la pintura se englobe.
- Las superficies “tizadas” deben sellarse con sellador acrílico o imprimante, incoloro o de color.

## 1 Desprender el material dañado



- Ponerse anteojos de seguridad y guantes protectores.
- Con un martillo y un cincel angosto desprender toda la junta dañada.

## 2 Escobillar la zona a reparar



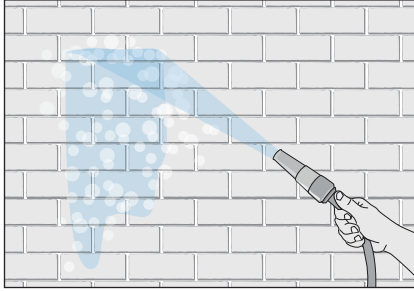
- A continuación, con una escobilla de acero, lija o espátula raspar las partes débiles y la película suelta.

## Raspar pintura

Para remover la pintura o barniz de un muro y cantarías del ladrillo se puede usar un disco raspador que se ajusta al taladro o esmeril. Mientras va girando va sacando la capa de pintura y suciedad sin desgastar el ladrillo o la madera, además tiene el grosor justo para reparar las canterías.



### 3 Lavar con agua



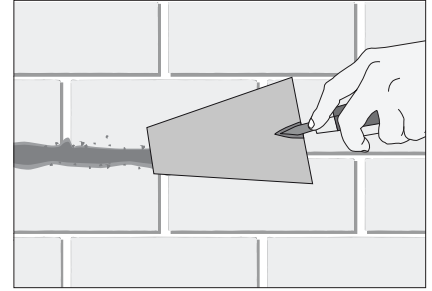
- Eliminar los restos que puedan quedar con el chorro de agua de una manguera de jardín.
- Esta humedad ayudará a que el estuco adhiera en mejor forma y su arreglo perdure por más tiempo.

### 4 Preparar la mezcla



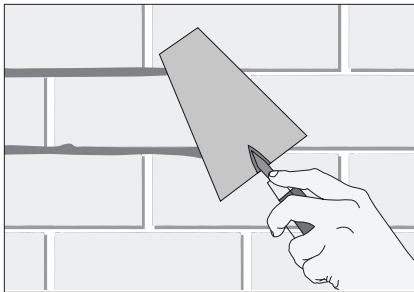
- Preparar la mezcla con un mortero de reparación siguiendo las instrucciones del fabricante.

### 5 Aplicar la mezcla



- Poner un poco de la mezcla a lo largo de la superficie de un platacho y separar un cordón del material de más o menos 1 cm. de ancho.
- Ubicar la base del platacho frente a la cantería que va a reparar.
- Con una plana botadora deslizar el cordón de mezcla hacia el muro y presionarlo dentro de la cantería.

### 6 Retirar el exceso



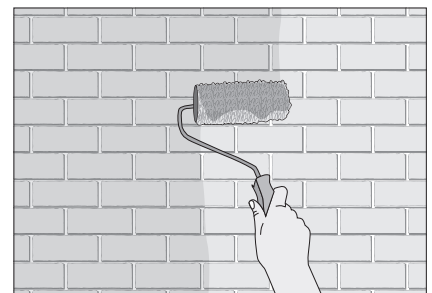
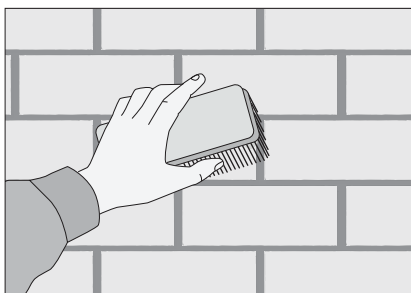
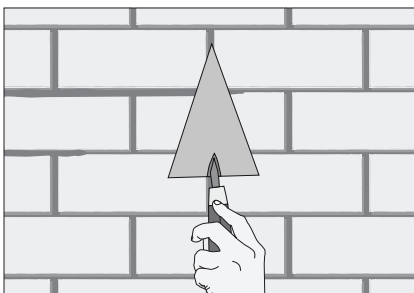
- Retirar el exceso de mezcla con la misma herramienta.

### Alternativa reparación

*Otra forma de reparar las canterías, sobre todo cuando quedan restos de mortero antiguo, es hacer una mezcla de mortero y cola fría. Preparar un kilo de mortero de reparación según las indicaciones del fabricante y agregar  $\frac{1}{4}$  cola fría. Echarlo en una bolsa, cortar la punta de la bolsa y aplicarlo en la cantería, como si fuera una manga de repostería. La cola fría ayudará a tener una pasta más adhesiva y elástica que se pegue mejor al mortero existente.*



### 7 Remarcar la cantería



- Nivelar la cantería con una plana triangular y suavizar la superficie con un marcador de juntas.
- Esperar a que seque, volver a limpiar con un escobilla metálica y paño húmedo los restos y después sellar, pintar, barnizar o aplicar un impermeabilizante sobre el muro.