



Manual de instalación de espejos con junquillos

 **Lirquén**
Vidrios



Lirquén
Vidrios

01

**Instalación Espejos
con Junquillos**

A. Recepción

Examine los espejos en el momento de la recepción. En caso de que haya alguna sospecha de humedad en el interior, separe las láminas para que se sequen lo más rápido posible, con el fin de almacenarlas secas.

B. Manipulación

- Para la manipulación de los espejos, use siempre los elementos de protección personal: guante anticorte, zapatos de seguridad, lentes de seguridad y manguillas de kevlar.
- La superficie de la capa de pintura del espejo debe ser manipulada con cuidado para evitar rayas, las que pueden generar el desprendimiento de la capa de pintura y hacer al espejo vulnerable a la corrosión. El uso de guantes también evita el contacto de las sales presentes en la transpiración de las manos con los bordes del espejo y la pintura.
- Asegúrese de que todo el equipamiento de manipulación esté dimensionado para el peso del espejo a ser transportado.
- Use siempre guantes limpios para la manipulación de espejo.

C. Elemento Separador

- Nunca utilice material de dureza elevado, que pueda dañar o penetrar la capa de pintura protectora de plata. (Dureza recomendada en el punto E).
 - Se recomienda el uso de elementos separadores que no absorban humedad, que sean suaves (como papel de seda) y que no ataquen el espejo.
 - No utilizar papel de periódicos o papel cartón, ya que éstos contienen puntos duros que pueden dañar tanto la “cara vidrio” como la “cara pintura”.
-

D. Almacenaje

- Almacene el espejo en ambientes secos para evitar la condensación con el consiguiente riesgo de oxidación.
 - No lo exponga a la intemperie.
 - No almacene los espejos en zonas próximas a productos químicos.
 - Asegure una buena rotación de stock. (Considerar un tiempo máximo en bodega de 2 meses).
 - Las piezas deben estar espaciadas una de las otras para evitar daño en las superficies de las mismas.
 - Nunca almacene piezas en contacto directo con el suelo.
 - No apoye el costado o la cara pintura de los espejos con superficies puntiagudas ya que estas pueden penetrar la pintura del espejo y dañarlo.
-

E. Estructura de Almacenaje

- Ésta debe tener una inclinación de 4 a 6 grados en relación al plano vertical apoyado sobre el piso o superficie regular. Ángulos inferiores a 4 grados pueden provocar la inestabilidad y caída de la estiba, mientras que superiores a 6 grados pueden provocar roturas por compresión.
- Los carros o caballetes utilizados deben estar limpios y dimensionados para el tamaño de las piezas.
- Las bases de los soportes deben ser de material suave (goma o fieltro) sin la presencia o contacto con clavos, tornillos, fragmentos de vidrio o materiales que puedan dañar las aristas y superficies del espejo. Además, deben estar libres de humedad u otro líquido que pudiese atacar la pintura o la plata. En la base se propone una goma de unos 10 mm de espesor con una dureza de 70 ± 5 Shore, pudiendo ser más blanda en los apoyos verticales en donde puede llegar hasta un mínimo de 40 ± 5 Shore. Las gomas deben estar muy bien fijadas, ya que su desprendimiento producirá roturas inevitables.



Lirquén
Vidrios

02

Instalación

A. Consideraciones

El mejor espejo no es sólo el que impresiona por su aspecto, sino el que no tuvo ningún problema en su proceso de instalación. Antes de instalar su espejo, tome los siguientes cuidados:

- Ante todo, una buena instalación exige que las características de las paredes o sustrato sobre los que se instalarán los espejos se encuentren limpios, secos y que no se encuentren húmedos.
 - Revise el lugar de instalación y evite paredes con filtraciones y paredes que contengan redes de agua caliente (o fuentes de calor), especialmente si no están aisladas.
 - No instale sobre materiales que absorban la humedad, tales como madera, tapetes, yeso, papeles y otros, pues éstos tienden a absorber la humedad del ambiente y también del sustrato.
 - No instale espejos al exterior.
 - Al ser las capas del espejo, tanto la reflectiva de plata como las protectoras, susceptibles a la corrosión y deterioro en función del ambiente donde el espejo es instalado, para mayor protección, una buena instalación debe considerar una holgura mínima de 3 mm aproximadamente entre el espejo y el sustrato para permitir una buena ventilación y circulación de aire.
-

B. Sustrato

La superficie en la cual será instalado el espejo debe poseer las siguientes características:

- Debe ser uniforme para que no produzca distorsiones en los espejos instalados.
- Libre de humedad.
- Resistencia mecánica suficiente para soportar el peso de la lámina de espejo.
- Evite la acumulación de agua en el borde inferior del espejo.



Lirquén
Vidrios

/ 03 /

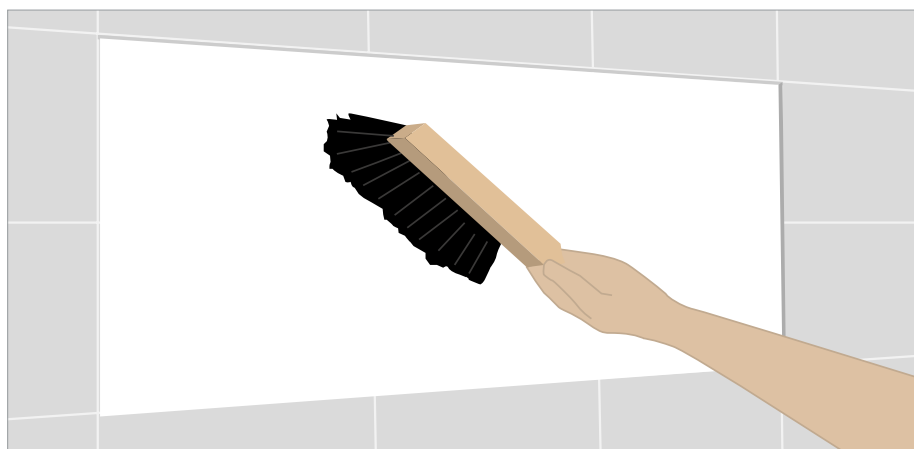
Procedimiento

3.1 Características de la superficie

La superficie sobre la cual se instalará el espejo debe ser **plana, nivelada y estable**, y su materialidad debe ser **hormigón, concreto, madera o muros revestidos con cerámica**.

3.2 Preparación

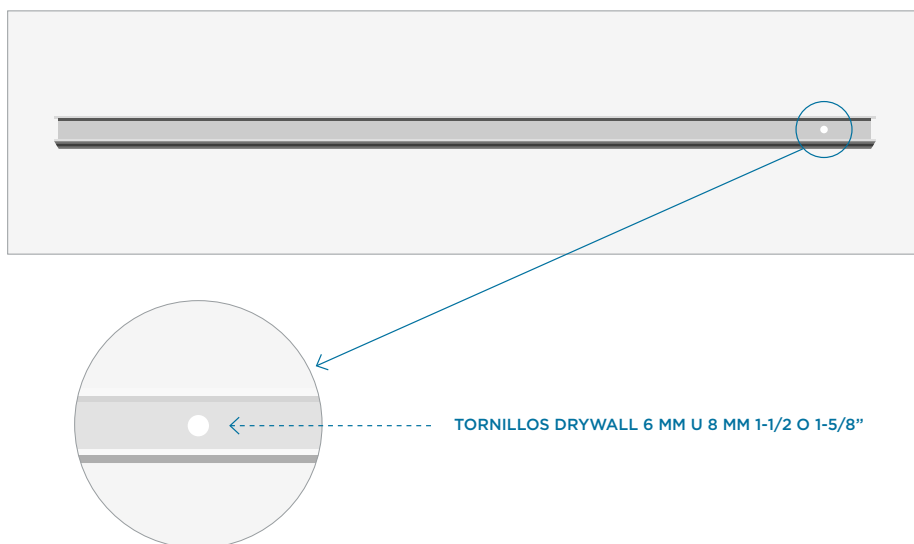
Prepare previamente la superficie en la cual instalará el espejo. Limpie con un cepillo para retirar todo resto de polvo, materiales y partículas que impidan una buena adherencia. Finalmente desengrase con un paño con abundante alcohol isopropílico.



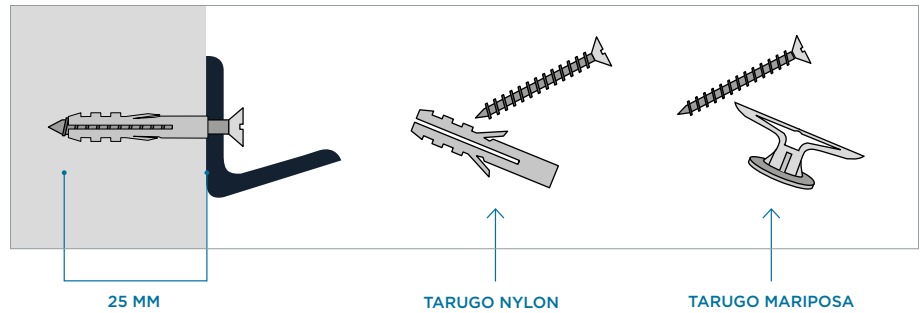
3.3 Fijación del Junquillo

Fije el junquillo (para hormigón o ladrillo con estuco) utilizando tarugo nylon de 6 mm u 8 mm con tornillos drywall #6 x 1-1/2 ó #6 x 1-5/8.

Para vulcanita utilice tarugo tipo mariposa, con el mismo tornillo.



Esta fijación es mediante tarugos nylon asegurando una profundidad mínima de anclaje de 25 mm.



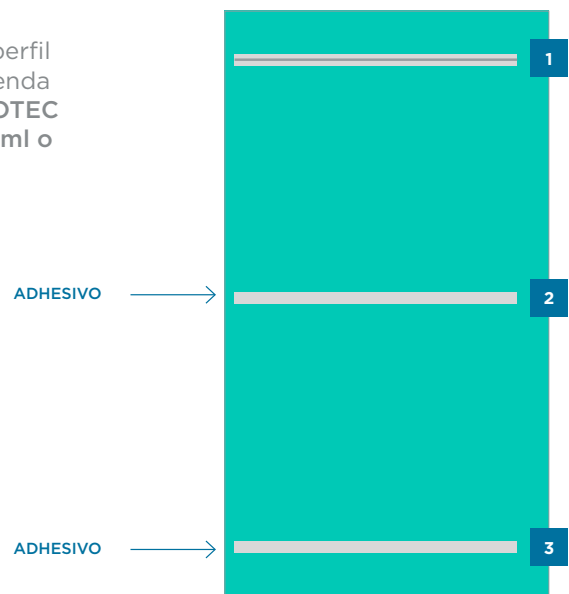
3.4 Limpieza de perfiles

Limpie los perfiles donde se aplicará el adhesivo (silicona). Esto se debe realizar con un paño de microfibra, en una sola dirección. Primeramente, con el paño seco y luego con alcohol isopropílico, dejando secar por 30 segundos.



3.5 Adhesivo

Luego, aplique el adhesivo a utilizar en los perfiles 2 y 3 (perfil central e inferior). Se recomienda utilizar como adhesivo SELLOTEC 57 ULTRA TACK Blanco 300 ml o Adhesivo SikaTack Panel.



3.6 Posición

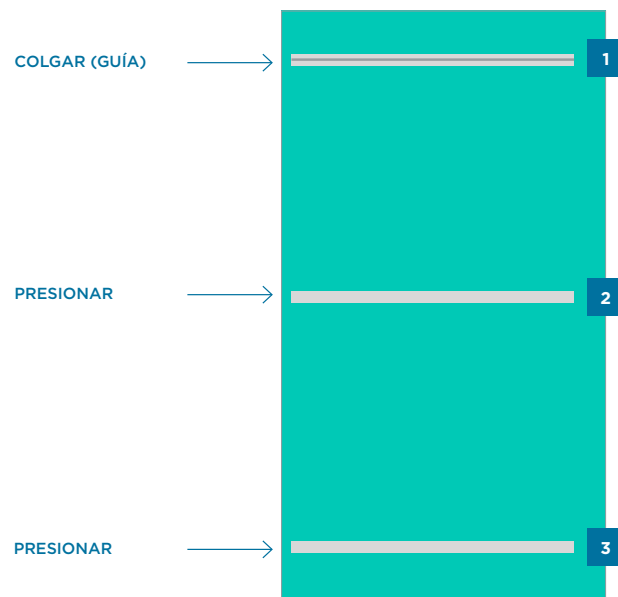
Posicione el perfil #1 a la fijación de la pared de la forma como se muestra en la figura. De esta manera los perfiles #2 y #3 quedarán perfectamente apoyados en la pared.



3.7 Fijación

Por último, presione los perfiles #2 y #3 junto al adhesivo contra la pared de manera que el espejo quede fijo a ella.

La instalación del espejo debe completarse antes de que pasen 10 minutos después de la aplicación del adhesivo a los soportes de la estructura.



VIDRIOS LIRQUÉN NO RESPONDERÁ RECLAMOS SI NO SE SIGUE ESTE PROCEDIMIENTO/GUÍA DE INSTALACIÓN.



/ 04 /

Mantenimiento y
limpieza

Mantenimiento

Procedimientos incorrectos pueden comprometer el revestimiento de protección y ocasionar la aparición de manchas por oxidación, contribuyendo al rápido deterioro del espejo.

Una buena práctica de mantenimiento y limpieza es fundamental para prolongar la vida del espejo.

Las prácticas recomendadas para mantenimiento y limpieza de espejo OPTIMIRROR® son:

- Limpie el espejo con agua caliente aplicada con un paño suave. Es el procedimiento más simple y seguro. Tenga cuidado de no dejar que los bordes del espejo permanezcan húmedos después de finalizada la limpieza.
- Nunca use productos ácidos o alcalinos para la limpieza del espejo después de su instalación. Estos productos pueden atacar y comprometer la superficie y los bordes hasta el revestimiento posterior del espejo.
- Si opta por productos de limpieza de vidrio, prefiera los neutros, que no contengan amoníaco o vinagre, nunca derrame productos de limpieza directamente en el espejo. Aplíquelos con un paño humedecido y limpie el espejo. Siempre seque el espejo, principalmente los bordes, después de esta limpieza.
- Remueva las manchas superficiales o la suciedad remanente con un paño humedecido con alcohol isopropílico mezclado con agua. No use solventes, pues éstos pueden atacar y dañar los bordes y el revestimiento de protección del espejo.
- Preste atención al secado completo del borde del espejo. Verifique que ningún producto de limpieza permanezca en contacto con el borde o con el revestimiento posterior del espejo.
- Un ambiente ventilado inhibe la condensación de humedad, que puede ser corrosiva y perjudicial para la conservación del espejo.
- No utilice productos abrasivos o esponjas abrasivas en cualquier superficie de espejo, ya que pueden generar rayas irreversibles al producto.
- Al lavar las paredes de los baños que poseen espejos, nunca tire agua o productos químicos de limpieza que puedan escurrir por detrás del espejo o por los bordes.
- En aplicaciones con alto índice de humedad como baños, saunas, piscinas temperadas u otros ambientes donde la extracción natural de vapor de agua no fuera posible naturalmente, se debe hacer uso de sistemas de extracción forzada.

