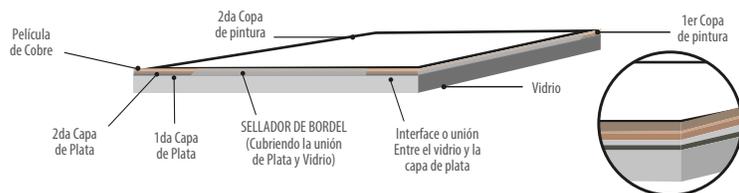


ESPEJOS

Los espejos de vidrios cristal están compuestos por 4 capas (ver imagen) las cuales logran una superficie reflectante que debe tener los siguientes cuidados y/o recomendaciones:



1. Se debe mantener los espejos sobre estibas y protegidos del polvo y la humedad para su almacenamiento y transporte.
2. El espejo debe estar lejos de agentes agresivos tales como vapores de solventes, amoníacos, ácido muriático, orinas de animales o humanos, combustibles y polvo de productos de acción corrosiva. Estas sustancias atacan el borde de los espejos generando puntos negros o manchas.
3. Las superficies del espejo, en especial la que contiene la pintura, deben ser manipuladas con cuidado para evitar rayas o raspones que ocasionen grietas en la capa de pintura. Esto genera manchas al espejo por corrosión a causa de agentes contaminantes que atraviesan al interior de la pintura.
4. El lugar de almacenamiento debe estar seco y bien ventilado.
5. El producto no debe ser expuesto a variaciones de temperaturas extremas. Esto con el fin de evitar la condensación de la humedad del medio ambiente entre láminas.
6. Lave sus espejos con agua o con un producto especializado para limpiar espejos, no use productos químicos de limpieza con hipocloritos, tampoco limpiador de vidrios con amoníaco, sustancias alcalinas y corrosivas generadoras de ataques de bordes que afectan la calidad del espejo.
7. Luego de limpiar sus espejos conserve sus bordes siempre secos, y más en lugares de humedad (baños con uso de agua caliente), en su defecto selle los bordes y cantos del espejo. Mantenga el lugar con buena ventilación.
8. Es muy importante proteger muy bien el canto del espejo durante su manipulación, ya que estos se rayan con facilidad ocasionando daños irreparables en el producto, debido a la contaminación por vapores químicos, el ataque de bordes.
9. El transporte del espejo debe hacerse en forma segura protegiendo sus puntas y cantos, o en su defecto utilizar vehículos diseñados para tal fin.

GARANTÍA

- El tiempo de garantía del producto es de 60 días a partir de la entrega del cliente.
- Tanto la plata como el cobre utilizados para la reflectividad y protección del espejo, son susceptibles de cadenas de óxido-reducción, bajo la presencia de vapores contaminantes en el ambiente, que atacan las superficies de los espejos que presentan escalladuras en sus bordes y/o punzones en la superficie de la pintura del mismo, situaciones presentes que obedecen a un manejo no adecuado del producto durante su manipulación e instalación, los ataques de bordes y manchas al espejo encausados a dichas situaciones no los cubre la Garantía.
- La Garantía no cubre afectaciones al espejo evidenciadas por manejos no adecuados durante su instalación, mantenimiento, limpieza o maltrato a la pintura protectora de los espejos.
- La Garantía no cubre maltrato, rayones y/o rotura de los vidrios, después de su entrega.

LECCO

TODACO S.A.S. - NIT 830.102.080-9

INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

- Durante la manipulación del espejo para su instalación y/o adherencia de soportes de fijación, se debe garantizar que no se raye la pintura del espejo y quede descubierta la película de cobre. Las manchas se atribuyen a la oxidación de la película cuya corrosión se esparce sobre la capa de plata, ocasionada por agentes contaminantes que atraviesan la capa de pintura del espejo.
- Una buena instalación exige características adecuadas del sustrato o de las paredes sobre los que se instalarán los espejos. No instale sobre materiales que absorban humedad; tampoco en materiales como icopor, madera (bajos presencia de humedad), tapetes, yeso, papeles y otros.
- No instale espejos a ras de la pared. Ello genera sobre esfuerzos, además de facilitar la acumulación de líquidos abrasivos que generan ataques corrosivos al espejo. Deje que el espejo "respire" o tenga aireación. Instálelo mínimo a 3 mm o más de la superficie de la pared.
- No permita que el borde inferior del espejo descansa directamente sobre una mesa o zócalo. Esto facilita la acumulación de jabones o líquidos abrasivos que genera ataques de borde al espejo. Para soportar espejos en el borde inferior levántelo con algunos espaciadores, ello permite que el borde inferior "respire" o tenga aireación aumentando la vida útil del espejo.
- La superficie de instalación debe ser completamente libre de ondulaciones. Estas deformaciones trascienden sobre el espejo y por consiguiente genera deformación en la imagen reflejada. Para ello se debe comprobar la planimetría de la pared o superficie utilizando hilos en forma vertical, horizontal y en diagonal. Cuando las superficies no son planas hay que corregirlas o usar separadores o calzos no metálicos cada 20 cm o 30 cm para compensar las irregularidades de la superficie.
- Los espejos tienen que ser instalados en superficies secas y limpias.
- Si sospecha que la pared o sitio de instalación puede representar una afectación al espejo, aplique a la pared un sellador imprimante que no contenga componentes químicos que reaccionen y ataquen al espejo.
- Después de aplicar productos químicos para el alistamiento del lugar, debe dejar ventilar el lugar por espacio no menor a 48 horas antes de proceder a instalar los espejos.
- Evite la acumulación de agua en el borde inferior del espejo. Revise el lugar de instalación y evite paredes con filtraciones o que contengan redes de agua caliente (o fuentes de calor), especialmente si no están aisladas.
- Los pegantes utilizados para instalar los espejos y/o los soportes de fijación, no deberán ser adhesivos de silicona acética u otras composiciones no especificadas para la instalación de espejos, ya que estas desprenden ácidos durante su curado y ello tienen a dañar la pintura del espejo, especialmente en sus bordes.
- La película de cobre y plata se puede ver oxidada por la exposición a ambientes húmedos y uso de adhesivos con silicona acética.
- Utilice siempre pegantes exclusivos para espejo, así mismo utilizar cintas estructurales específicas para la instalación.
- Para mejorar la protección del espejo utilice siempre sellador de bordes o en su defecto proteja el espejo con vinipel hasta tanto se realice la entrega oficial de la obra y se garantice que el lugar está completamente aislado.
- Al instalar espejos juntos mantenga las dilataciones con el fin de evitar posibles roturas.

EXONERACIÓN DE GARANTÍA

- Cuando el consumidor no atiende las instrucciones y recomendaciones especificadas en este documento.
- Por mal uso, mantenimiento, limpieza o almacenamiento indebido.
- Por rayones, maltrato y/o rotura ocasionados.
- No cubre sobre espejos instalados con pegantes o siliconas que no estén certificadas por el fabricante como productos habilitados para pegar el espejo.
- Cuando se presentan daños en la capa de pintura (manchas y rayones) por cuidado y mantenimiento incorrecto.

NOTA IMPORTANTE: Se sugiere al usuario seguir y tener muy en cuenta la información suministrada, ya que TODACO S.A.S no se hace responsable por reclamaciones que derivadas por la omisión de dicha información.