

**ESPEJOS DE VIDRIO DE REFLEXIÓN EN PRIMERA CARA**  
**GLASS FRONT SURFACE MIRRORS**

Recomendaciones para su limpieza:

Los espejos de calidad óptica y reflexión en la primera cara utilizados en retroproyección son completamente distintos a los espejos normales de uso doméstico. En dichos espejos la capa reflectante se aplica en cámaras de vacío y está en su cara frontal en vez de en la trasera y está expuesta y desprotegida de los posibles daños superficiales. Aunque la capa superficial es durable y puede limpiarse repetidamente, este tipo de espejo requiere cuidado y atención especial cuando se limpie, ya que de otra manera se pueden causar daños irreparables en la capa óptica.

Dada la magnificación o aumento de tamaño que se produce por efecto de la proyección sobre la pantalla, se deben extremar los cuidados a la hora de dicha limpieza, para evitar en lo posible dejar trazas de la limpieza efectuada.

Como normas generales utilizaremos las siguientes:

- 1) SE RECOMIENDA ENCARECIDAMENTE PROBAR EN UN EXTREMO DE LA SUPERFICIE DEL ESPEJO CUALQUIER METODO DE LIMPIEZA PARA COMPROBAR QUE NO PRODUCE DAÑOS NO DESEADOS.
- 2) Para eliminar partículas de polvo o de suciedad, se puede usar una brocha suave o soplar con una pistola de aire limpio o nitrógeno. No usar elementos que puedan rayar para quitar las partículas. Cepillar suavemente con la brocha del centro hacia los extremos.
- 3) Se puede utilizar un limpiador de cristales comercial No-abrasivo para quitar manchas pequeñas o huellas de dedos, por ejemplo. Diluir el limpiador con agua, hacer la mínima cantidad de presión, un trapo de algodón sin fibras, limpio, y aplicar el limpiador en el área más pequeña posible.
- 4) La superficie del espejo puede tolerar disolventes como alcohol o acetona, pero hay que asegurarse de usar un disolvente de alto grado si se usa alguno. NUNCA usar disolventes fuertes, químicos o limpiadores agresivos en el espejo.
- 5) Se recomienda evitar que el espejo pueda ensuciarse. Hay manchas que pueden ser muy difíciles de quitar (rayaduras, pintura, tinta, etc.). Nunca pinte en las cercanías del espejo, si este no está completamente protegido.

**RECOMENDACIÓN GENERAL:**

El polvo y otras partículas que se pueden apreciar en la superficie del espejo cuando este está recibiendo la luz del proyector, no suelen afectar a la imagen proyectada, fundamentalmente porque están fuera de foco y no son apreciables a simple vista en la imagen. En el caso de acumulación excesiva de polvo o partículas visibles, se pueden eliminar simplemente por soplado con aire y en última instancia, limpiar el espejo según las instrucciones anteriores.

Fecha revisión: <b>18-09-2002</b>	Observaciones:	Página: <b>1 de 1</b>
--------------------------------------	----------------	--------------------------