

Fabricación e instalación de espejos Platia® Pautas y materiales compatibles

Platia® es una línea de espejos libres de cobre de Vitro que destaca por su belleza estética, ideal para cualquier diseño. Creado utilizando procesos de espejo respetuosos con el medio ambiente, proporciona una mayor durabilidad en entornos salinos y tiene una calidad óptica superior en comparación con los espejos convencionales.

El proceso de producción de Platia utiliza tecnología sin cobre que garantiza que los espejos sean compatibles con los estándares ecológicos internacionales de América del Norte y Europa. Platia supera sustancialmente los requisitos establecidos para espejos en edificios en las Normas: EN 1036, ISO 25537, CAN CGSB 12.5-M86 y ASTM C1503.

Rendimiento óptico

% Mínimo de reflexión luminosa

Producto espejo	2,5 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
Vidrio Claro	90,7%	90,1%	88,6%	87,4%	86,6%
Vidrio Starphire®	N / A	92,7%	92,6%	92,4%	92,2%

Materiales compatibles con la fabricación de espejos Platia

La siguiente lista de productos es compatible para su uso durante el proceso de fabricación.

Lista de fluidos de corte compatibles			
Acecut 5503	Acecut 5929	Líquido de corte Clean Cut	CoolCut
Glasol GB	Magslip 2100-E	Espíritus minerales	MMT-VO
Perfect Score 5503	Picoform 4704	Shellsol D60	
<i>Los fluidos de corte que no están en esta lista deben enviarse a Vitro para su evaluación.</i>			

El uso de materiales distintos a los incluidos específicamente en este documento como compatibles anulará la garantía de Platia.

Lista de refrigerantes de rectificación compatibles			
Espejo DEUTERIO	Máquina de diamante DMC5GL Refrigerante	DRYCOOL40	Espejo VETROCOOL
<i>Los refrigerantes que no están en esta lista deben enviarse a Vitro para su evaluación.</i>			

Fabricación e instalación de espejos Platia® Pautas y materiales compatibles

Limpieza de espejos en proceso de fabricación

La superficie del vidrio del espejo se puede limpiar con un equipo de limpieza de vidrio automatizado tradicional o a mano con productos de limpieza de vidrio convencionales designados para la limpieza de vidrio, pero se deben evitar los productos de limpieza abrasivos ya que pueden dañar la superficie del vidrio.

Limpiar los bordes y la parte trasera del espejo con agua con un detergente suave sin fosfatos con pH neutro o agua con una dilución de alcohol isopropílico al 20%.

- No utilice productos a base de amoníaco.
- No utilice productos ásperos, duros o agresivos que puedan dañar el vidrio o el material de respaldo.
- No utilice productos de limpieza muy ácidos, alcalinos o abrasivos. Asegúrese de que no haya residuos de productos de limpieza alrededor de los bordes del espejo.

El uso de productos de limpieza muy ácidos, alcalinos o abrasivos, a base de amoníaco o con agentes corrosivos podría dañar el material de soporte.

Se recomienda que el vidrio de espejo que ha sido procesado en sus bordes cortando, lijando, puliendo los bordes o biselando los bordes con un producto de pH neutro de la lista a continuación.

Lista de selladores de bordes compatibles	
CRL Sellador de bordes de espejos Seal-Kwik de Gunther	
Sellador de borde de espejo ES3G Mirart	
S209 CRL Sellador en aerosol para bordes de espejos	
<i>Los selladores de bordes que no están en esta lista deben enviarse a Vitro para su evaluación.</i>	

Directrices de instalación

Las siguientes pautas se ofrecen como un medio para minimizar el daño del espejo con diferentes métodos de instalación;

Instalación en marcos de aluminio o madera

Asegúrese de que el marco esté limpio, seco y libre de contaminantes y agentes oxidantes. Colocar el espejo con calzas de neopreno de un mínimo de 3 mm de espesor para separar el espejo del marco y evitar cualquier contacto con la condensación de agua que pudiera acumularse en el marco.

Fabricación e instalación de espejos Platia® Pautas y materiales compatibles

Instalación usando hardware de montaje

Proporcione sujetadores adecuados para el espesor del espejo de vidrio. Evite el contacto entre el vidrio del espejo y el metal del sujetador usando espaciadores de plástico o arandelas. Monte el espejo utilizando una presión mínima para apretar el sujetador, no apriete demasiado, ya que se pueden producir daños en el vidrio. Siga las instrucciones del fabricante del sujetador.

Instalación con adhesivo

Vitro proporciona una lista de productos adhesivos compatibles para instalar el espejo Platia directamente en una superficie de contacto. Siga siempre las instrucciones de uso del fabricante del adhesivo. (Se recomienda utilizar un sellador previo en la superficie de acoplamiento para evitar la migración de contaminantes altamente ácidos, alcalinos o corrosivos de la superficie de acoplamiento al respaldo del espejo).

Lista de adhesivos compatibles	
Extra / Construcción de Gunther	Masillas para espejos Premier Plus de Gunther
Ultra / Bond de Gunther	Palmer Mirro-Mastic®
Palmer QwikSet Mirro-Mastic®	Película de vinilo Uni-Cal de Universal Products
Cinta para acristalamiento estructural 3M™ VHB™ G23F usada con el promotor de adhesión 3M™ Primer 94 en el respaldo de espejo <i>(Consulte con 3M para verificar que este producto sea adecuado para la aplicación de instalación)</i>	Familia de cintas 3M™ VHB™ 4941 utilizada con Promotor de adhesión 3M™ Primer 94 en el respaldo de espejo <i>(Consulte con 3M para verificar que el producto es adecuado para la aplicación de instalación)</i>
Familia de cintas 3M™ VHB™ 4611 utilizada con 3M™ Primer 94 promotor de adherencia en el respaldo del espejo <i>(Consulte con 3M para verificar que este producto sea adecuado para la aplicación de instalación)</i>	Familia de cintas 3M™ VHB™ RP utilizada con 3M™ Primer 94 promotor de adherencia en el respaldo del espejo <i>(Consulte con 3M para verificar que este producto sea adecuado para la aplicación de instalación)</i>
DOWSIL™ Sellador de silicona para edificios 795 <i>(Dow recomienda que se apliquen tiras verticales de sellador a la parte trasera del espejo para que la condensación pueda drenar, y los subproductos de curado del sellador pueden escapar.)</i>	3M™ Scotch-Weld™ Multi-Material y Adhesivo de uretano compuesto DP631ONS <i>(Se aplican ciertas limitaciones de la superficie de acoplamiento de la pared, consulte 3M para más información)</i>
Adhesivos de uretano Scotch-Weld™ de 3M™ 3535B / A, 3532 B / A y 3549 B / A <i>(Cierta preparación de superficies metálicas de acoplamiento de paredes se aplican recomendaciones, consulte 3M para obtener más información)</i>	Adhesivo epoxi 3M™ Scotch-Weld™ DP105 <i>(Se aplican ciertas limitaciones de la superficie de acoplamiento de la pared, consulte 3M para más información)</i>
Productos Pennsylvania pegaset® Adhesivo Multipropósito Adhesivo	Productos Pennsylvania pens® HI-BOND Adhesivo

Los adhesivos que no están en esta lista deben enviarse a Vitro para su evaluación.

Fabricación e instalación de espejos Platia® Pautas y materiales compatibles

Todas las instalaciones deben garantizar que:

- El espejo se instala en una pared o superficie de acoplamiento que pueda soportar el peso del espejo de vidrio y es plano, estable, limpio, seco y libre de sustancias duras o corrosivas.
- Deje suficiente espacio entre la pared de apoyo / superficie de contacto y el espejo para garantizar una buena ventilación [3/16" (5 mm) para un espejo de menos de 39" (1 m) de altura, 3/8" (10 mm) para espejos más grande que 39" (1 m) de altura.]
- Deje un espacio mínimo de 1/32" a 1/16" (1 a 1,5 mm) entre los espejos cuando estén instalados uno al lado del otro.
- Evite colocar el espejo cerca de una fuente de calor.

Cuidado y mantenimiento

El espejo instalado debe limpiarse de forma rutinaria con productos diseñados específicamente para la limpieza de superficies de vidrio. Deben evitarse los agentes limpiadores de tipo abrasivo, ya que pueden dañar la superficie del vidrio. Con cualquier agente de limpieza, se debe evitar el contacto con los bordes y el material de respaldo (parte trasera). Si ocurre el contacto, retire rápidamente el agente de limpieza y límpielo con agua para evitar una posible reacción con los agentes de sellado de bordes o el material de respaldo. No permita que los agentes de limpieza se acumulen en los sistemas de marcos o en los accesorios de montaje que podrían permitir inadvertidamente una exposición continua a los bordes.

TABLA HISTÓRICA		
ARTICULO	FECHA	DESCRIPCIÓN
Publicación original	16/08/2018	Versión inicial
Revisión 1	30/08/2018	Se agregaron las familias de cintas 3M VHB 4941, RP y 4611 al adhesivo compatible Liza. Pautas agregadas al título, sección de limpieza en proceso modificada, agregada. Se agregó la sección "Pautas de instalación" antes de la Lista de adhesivos compatibles. La sección "Cuidado y mantenimiento" y se cambió de aceptable a compatible.

Este documento tiene como objetivo informar y ayudar al lector en la aplicación, uso y mantenimiento de los productos Vitro Vidrio Arquitectónico. El rendimiento y los resultados reales pueden variar según las circunstancias. **Vitro no ofrece garantía alguna en cuanto a los resultados que se obtengan del uso de toda o parte de la información proporcionada en este documento, y por la presente renuncia a cualquier responsabilidad por lesiones personales, daños a la propiedad, insuficiencia del producto o cualquier otro daño de cualquier tipo o naturaleza que surja del uso por parte del lector de la información contenida en este documento.**

En este documento se incluyen varias marcas comerciales de productos y todas son propiedad de las respectivas empresas asociadas con el producto.