

Recubrimientos sobre vidrio Starphire® de Vitro

El vidrio *Starphire*® se caracteriza por su brillo, claridad y alta transmitancia de luz. Estas características hacen que el vidrio *Starphire*® sea la elección obvia de sustrato cuando se requiera un verdadero rendimiento del color de los recubrimientos sobre el vidrio, como la frita cerámica o los recubrimientos capa suave por proceso MSVD.

Para evitar el desajuste de los colores transmitidos o reflejados, Vitro Vidrio Arquitectónico (antes PPG Industries) recomienda que estos recubrimientos se apliquen sistemáticamente al lado atmosférico (aire o parte superior) del vidrio *Starphire*® y no a la superficie de estaño (parte inferior) del vidrio (la superficie en contacto con el estaño fundido dentro del baño).

Las superficies aire y estaño del vidrio flotado pueden identificarse y diferenciarse positivamente utilizando una pequeña lámpara ultravioleta de mano de onda corta (=254 nm; longitud de onda). La exposición de la superficie del estaño a la radiación ultravioleta hace que la ínfima cantidad de estaño de esta superficie inferior sea fluorescente, o brille ligeramente al reflejarse. La superficie superior puede mostrar algo de fluorescencia, pero la inferior siempre mostrará más.

Este método para identificar las dos superficies del vidrio flotado se aplica a todo el vidrio flotado, independientemente del color del sustrato de vidrio o del fabricante.

Una lámpara ultravioleta recomendada es la lámpara UVG-11 Mineralight® fabricada por UVP, Inc. (Mineralight es una marca registrada de UVP, Inc.). Para más información, póngase en contacto con:

UVP, Inc.

Upland, CA EUA 91786

(800) 452-6788

***Precaución:** La radiación ultravioleta puede dañar los ojos y la piel. Puede ser necesaria una protección. Póngase en contacto con UVP, Inc. para conocer la disponibilidad actual del producto y las prácticas de seguridad recomendadas.*

La información sobre la lámpara ultravioleta se encuentra en

http://www.uvp.com/html/ultraviolet_products.html



Setagaya Business Square

Tokio, Japón

Vidrio *Starphire* / Spandrels de Frita Blanca

Recubrimientos del vidrio Starphire® de Vitro

TABLA DE HISTORIAL		
CONCEPTO	FECHA	DESCRIPCIÓN
Publicación original	11/19/1992	
Revisión #1	11/30/2001	Se revisó y transfirió a TD-104
Revisión #2	2016-10-04	Se actualizó al logotipo de Vitro y el formato

Este documento pretende 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 ninguna garantía en cuanto a los resultados que se obtendrán 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.**