

SGG MIRALITE® PURE *La reflexión  
más pura*



# SGG MIRALITE® PURE

*El nuevo espejo más respetuoso  
con el medio ambiente y con la salud.*



El nuevo espejo SGG MIRALITE® PURE **cuida el medio ambiente y la salud de sus usuarios**, reflejando los valores fundamentales de Saint-Gobain Glass.

Combina una calidad superior con una **eficiencia ambiental única** (sin plomo añadido a su pintura protectora y con el mínimo uso de disolventes). Producto desarrollado gracias a la constante capacidad de innovación de Saint-Gobain Glass.

Sus prestaciones de alta calidad facilitan su transformación y manufactura y, además, garantizan un **confort al usuario final** ofreciéndole una durabilidad excepcional.

En su fabricación se utiliza SGG PLANICLEAR®, que es un vidrio más transparente y con un tono más claro, garantizando así una **reflexión pura y un brillo intenso**, respetando la intensidad del propio espejo.



CASA DECOR MADRID – Foto: Nacho Uribesalazar.

## Luz, espacio y diseño

### Aplicaciones

Las propiedades únicas de SGG MIRALITE® PURE ayudan a **mejorar la apariencia y el confort** en interiores ampliando los espacios. Proporciona mayor luminosidad y crea ambientes más agradables: es el complemento ideal para la decoración de cualquier espacio.

Es perfecto tanto para el hogar (en baños, pasillos, dormitorios...) como para ambientes profesionales; oficinas, centros de negocio, y también para hoteles, restaurantes...

**Disponible en multitud de formas** y con posibilidad de crear nuevas dimensiones: espejos enmarcados o sin enmarcar, revestimiento de paredes o techos, mobiliario (mesas, armarios, puertas, estanterías)...



### Gama

#### SGG MIRALITE PURE

	3 210 x 2 000	3 210 x 2 100	3 210 x 2 250	3 210 x 2 400	3 210 x 2 550	6 000 x 3 210
3mm	•		•	•	•	•
4mm	•	•			•	•
5mm	•		•	•	•	•
6mm	•		•			•

#### Dimensiones:

PLF: 3210x6000mm  
DLF: 3210x2000 / 2100 / 2250 / 2400 / 2550mm

#### Tolerancia de espesores:

3, 4, 5, 6mm +/- 0,2mm

#### Colores:

Consultar disponibilidad



Su composición sin plomo ni disolventes hace de SGG MIRALITE® PURE un nuevo producto respetuoso con el medio ambiente y también con la salud de sus usuarios. Ambos, valores muy importantes para Saint-Gobain.

**1 tonelada**  
de vidrio reciclado



ahorra de **250 a 300 kg**  
de emisiones de CO<sub>2</sub>

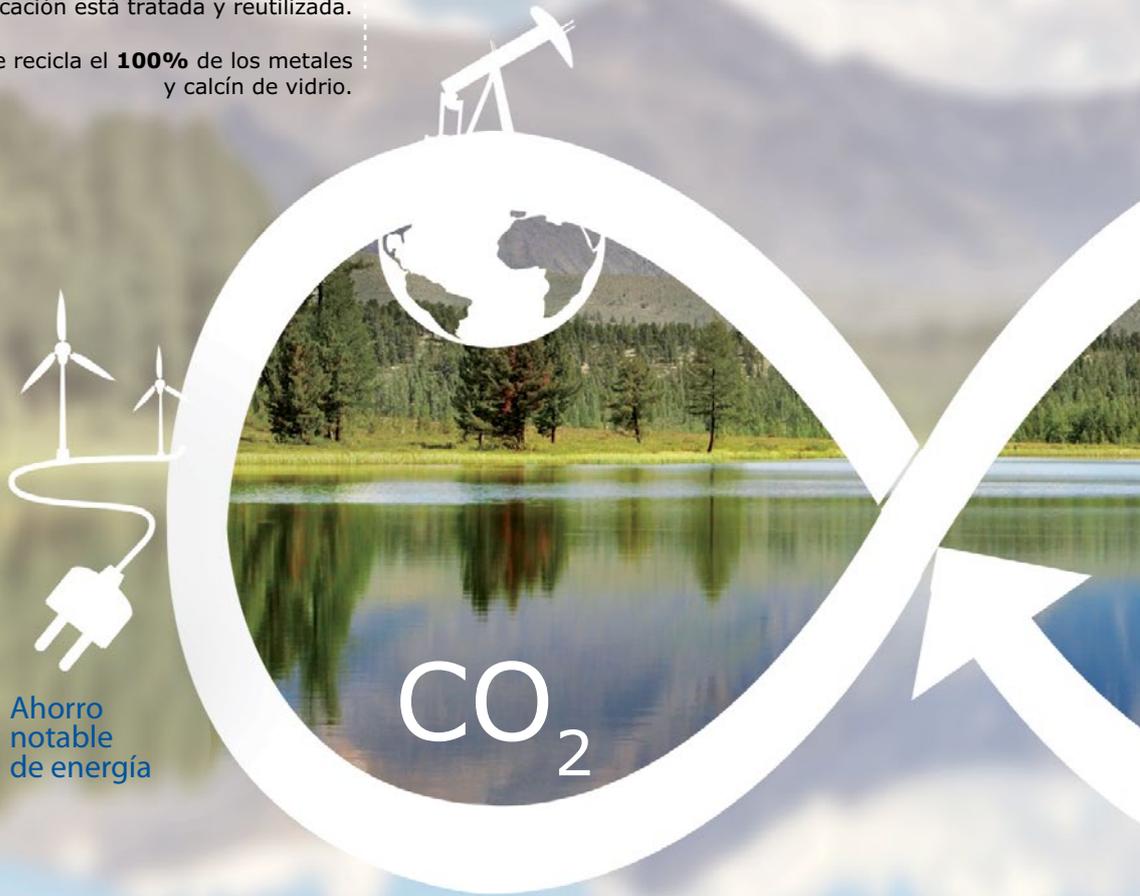
**20%** menos de pintura de protección requerida (sólo una capa).

**30%** de vidrio reciclado incorporado en la composición de este espejo.

El **30%** del agua utilizada en el proceso de fabricación está tratada y reutilizada.

Se recicla el **100%** de los metales y calcín de vidrio.

Un proceso optimizado para ahorrar recursos naturales



Ahorro notable de energía

CO<sub>2</sub>

En 5 años, reducción del **15%** en consumo energético para la fabricación del vidrio.

Reducción del **10%** en consumo energético para la fabricación del espejo, ahorrando **270 toneladas** de CO<sub>2</sub> al año en cada centro de producción.

**270 toneladas de CO<sub>2</sub>**



equivalen a la emisión de un camión de **40 toneladas** recorriendo **200.000 km**

Reducción de emisiones para un aire más puro

Nuestros centros de producción, tanto de vidrio como de espejos, están equipados con sistemas de tratamiento para reducir y tratar emisiones de polvo, de CO<sub>2</sub> y SO<sub>x</sub>. El vidrio base SGG PLANICLEAR® se fabrica en el mismo centro que el espejo, no hay transporte intermedio.

Nuestros centros de producción de espejos están certificados por la ISO 14000 (medioambiente), ISO 9001 (calidad) y OHSAS 18001 (seguridad).

<sup>1</sup> La directiva "Decopaint Directive" (Directive 2004/42/EC, basada en el Protocolo de Gotemburgo) apunta a limitar las emisiones de COV potenciando el uso de disolventes orgánicos en algunas lacas y pinturas. El objetivo es evitar o reducir la contaminación del aire que resulta de la emisión de COV.

<sup>2</sup> Los Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) y el formaldehído son sustancias químicas que se esparcen fácilmente a temperatura ambiente. Si la concentración de estas sustancias en espacios interiores es elevada, puede ocasionar problemas de salud (irritación de ojos, problemas respiratorios, etc.).

## Condiciones de trabajo mejoradas

La pintura contiene **70%** menos disolventes y cumple con la directiva Decopaint (límite de contenido 130g/l).<sup>1</sup>

Cero disolventes aromáticos (xileno).

Se utiliza una pintura a base de agua, lo que reduce olores y la exposición a sustancias dañinas. Por eso, las condiciones de trabajo en las líneas de producción minimizan al máximo los riesgos para los operarios.

### Reducción de la concentración de disolventes



## Fácil transformación

SGG MIRALITE® PURE permite todo tipo de cortes o acabado de cantos.

La pintura no se desconcha al transformarse.

## Tecnología avanzada

SGG MIRALITE® PURE ofrece una calidad excelente y una durabilidad superior. Las emisiones de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)<sup>2</sup> son muy bajas, lo que permite mantener la calidad del aire en el espacio interior.

Se fabrica sin plomo añadido.

No contiene ni ftalatos (compuestos de ciertos plastificantes) ni cobre.

Con recubrimiento opaco de color azul oscuro, es perfecto para crear efectos de iluminación (por ejemplo con LED<sup>3</sup>).

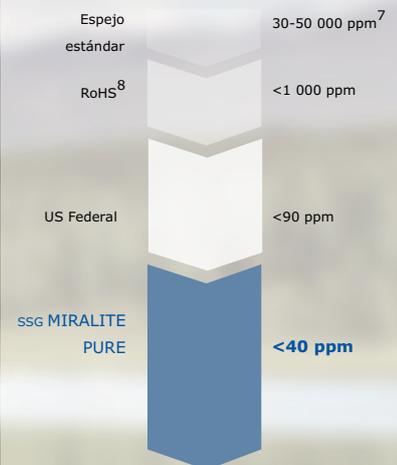
## Resultados de ensayos

### Muy pocos COV<sup>2</sup> detectados en las pruebas

	Medidas después de 28 días	
	COV total	Formaldehído <sup>2</sup>
SGG MIRALITE PURE	< 10 µg/m <sup>3</sup>	< 10 µg/m <sup>3</sup>
AFSSET <sup>4</sup> /AgBB <sup>5</sup>	< 1000 µg/m <sup>3</sup>	10 µg/m <sup>3</sup>

Medidas según la norma ISO 16000 y tomadas por EUROFINs.

### Concentración infinitesimal de plomo<sup>6</sup>



Prueba de pintura seca por TUV<sup>9</sup>, conforme a la norma ISO 11885.

### Longevidad garantizada

	Norma UNE-EN 1036 <sup>10</sup>	SGG MIRALITE PURE
Niebla salina neutra, ISO 9227 después de 480H		
Máxima corrosión de bordes (µm)	< 1000	50
Niebla salina cupro-acética (CASS), ISO 9227 después de 120H		
Máxima corrosión de bordes (µm)	< 1500	250
Condensación de agua (UNE-EN 1036 - apéndice A) después de 480H		
Máxima corrosión de bordes (µm)	< 200	0

SGG MIRALITE PURE cumple con los requisitos del marcado CE y sus prestaciones están controladas.

<sup>3</sup> LED: Diodo electroluminiscente.

<sup>4</sup> AFSSET: Agencia francesa del medioambiente, salud y seguridad (Francia).

<sup>5</sup> AgBB: Comité para la evaluación del impacto en la salud de los productos de construcción (Alemania).

<sup>6</sup> El plomo es un potente agente anti-corrosivo empleado tradicionalmente en pinturas aplicadas en la parte posterior de los espejos. Es potencialmente dañino para la salud y el medioambiente.

<sup>7</sup> ppm (partes por millón): unidad utilizada para medir bajas concentraciones de materiales. Una parte por millón (ppm) corresponde a 10<sup>-6</sup>, es decir, un gramo por tonelada.

<sup>8</sup> RoHS: Directiva Europea 2002/95/EC sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.

<sup>9</sup> TÜV (Technischer Überwachungsverein): Agencia de inspección y estandarización alemana para certificar la seguridad y calidad de los productos.

<sup>10</sup> UNE-EN 1036: Estándar europeo relativo a la calidad de espejos de interiores (vidrio para construcción).



CASA DECOR MADRID – Foto: Nacho UribeSalazar.

## Transformación

### Múltiples opciones para la manufactura del canto

SGG MIRALITE® PURE se puede cortar de cualquier forma geométrica. Se puede taladrar y la manufactura de sus cantos permite diversos modelos (biselados, pulidos, etc.).

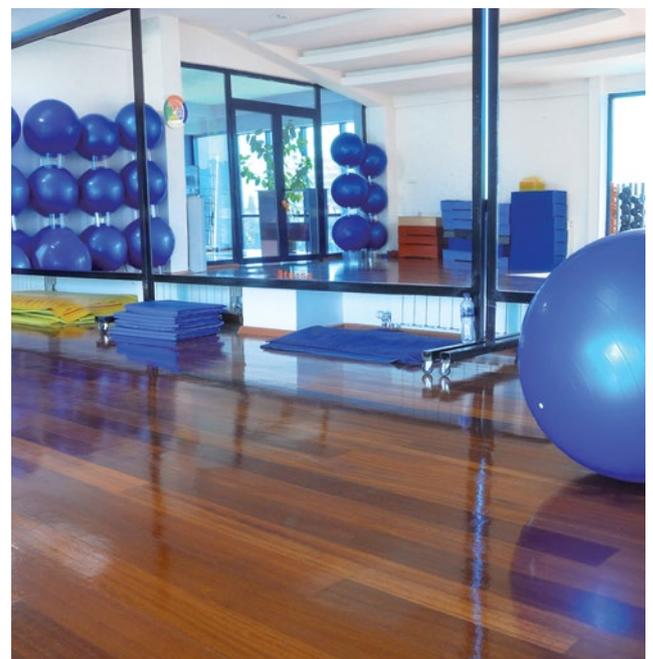
SGG MIRALITE® PURE puede personalizarse con un logo, marcas de arenado, grabados, etc..

## Prestaciones Ópticas

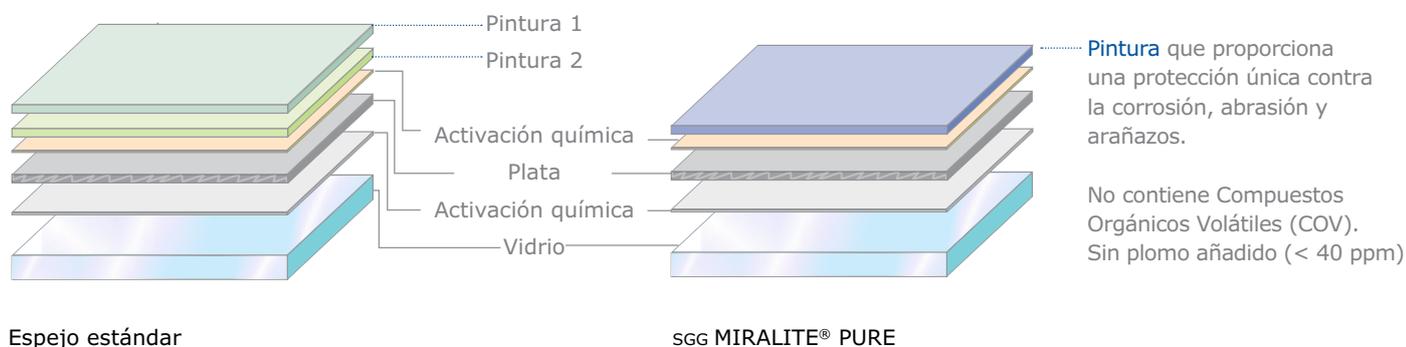
### SGG MIRALITE® PURE

Espesor	% RL mínima
3mm	93
4mm	92
5mm	91
6mm	89

Las medidas de reflexión deben seguir la norma UNE-EN 410, pero con un ángulo de incidencia de la luz de 8° respecto al normal.



## Principios de fabricación



## Instalación y mantenimiento - instrucciones

### Sistemas de fijación

- **Montaje en marco**  
Asegurar que el marco está limpio y seco. Colocar el espejo en bloques de al menos 3mm de espesor, evitar condensaciones en los marcos.
- **Tacos fijadores**  
Asegurar que la sujeción es adecuada y suficiente. Evitar el contacto entre el vidrio y el metal usando separadores de plástico y arandelas. Colocar el espejo sin aplicar excesiva presión.
- **Fijación adhesiva**  
Asegurar la fijación del SGG MIRALITE® PURE usando adhesivos especiales para espejos o con siliconas neutras con base de alcohol o de oximas\*, exclusivamente, asociadas a adhesivos de doble cara.

\* Ante cualquier duda acerca de la neutralidad de los productos a utilizar, es necesario realizar una prueba sobre la pintura.

### Instalación Exterior

Póngase en contacto con Saint-Gobain Glass para más detalles.

### Mantenimiento

No utilizar productos agresivos (soluciones ácidas, soluciones altamente alcalinas o muy abrasivas). Asegurar que no quedan

residuos del producto de limpieza en los bordes del espejo.

### Seguridad

SGG MIRALITE® PURE debe instalarse siguiendo las directrices de la legislación vigente.

### En todos los casos:

Sea cual sea el tipo de fijación del espejo será necesario:

- Instalar el espejo sobre una pared o soporte que sea estable, que esté limpia y seca, sin sustancias agresivas y que esté totalmente plana.
- Dejar espacio suficiente entre la pared soporte y el espejo para asegurar una buena ventilación (5mm para un espejo de una altura inferior a 1m y 10mm para espejos más grandes).
- Respetar una holgura entre 1 y 2mm entre espejos colocados uno a continuación del otro.
- Evite colocar espejos cerca de fuentes de calor (alumbrado, calefacción, etc.).





SAINT-GOBAIN GLASS  
C/ Príncipe de Vergara, 132  
28002 MADRID

[www.climalit.es](http://www.climalit.es)  
[www.saint-gobain-glass.com](http://www.saint-gobain-glass.com)  
[info-vidriosinteriores@saint-gobain.com](mailto:info-vidriosinteriores@saint-gobain.com)



SGG MIRALITE® PURE y SGG PLANICLEAR® son marcas registradas por Saint-Gobain.



Saint-Gobain Glass se reserva el derecho a modificar este catálogo sin previo aviso, en función de disponibilidad y actualizaciones de gama. Sujeto a modificaciones técnicas. Adaptación: comunicación impresa, s.l. agosto 2015. Realización: ARDESIGN.