

## Protector Universal Gris

Protector Universal pisos y puertas, elaborado a base de tecnología **Glasstommer®**. Es de color gris. Recomendado para proteger pisos o superficies al interior, que tengan contacto directo con el polvo o viruta generado en remodelaciones o construcciones. Gracias a su color evitará que las superficies se vean sucias o con huellas. Es ideal para usar en la protección de pisos y puertas.



### Usos:

Ideal para proteger pisos en ambientes interiores expuestos al tráfico y los residuos generados en obra.

### Superficies de aplicación:

- Pisos de porcelanato
- Madera laminada
- Cerámica
- Piedra

### Ventajas y beneficios:

- Previene reparaciones y mantenimiento de las superficies protegidas.
- Disminuye el tiempo y costo de entrega de los proyectos.
- Evita manchas generadas por ácidos y minimiza rayones.
- Cuida el medio ambiente y la salud de las personas.
- Bajo VOC.

Este producto es elaborado a base de **Glasstommer®** un material desarrollado por **Glasst Innovation Company S.A.S.**

## Especificaciones Técnicas:

Propiedad	Valor	Unidad
Consistencia	Líquido	-
Color	Gris	-
Dilución	Listo para usar	-
Secado entre capas	5 a 10	Minutos
Secado al tacto	1	Horas
Secado final	24	Horas
Densidad	3,7 ± 0,05	Kg / Gal
Viscosidad	3.2 ± 0,5	Pa.s
Contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) ***	≤ 17,1	g/L
%VOC ***	≤ 1,7%	% g/L

- Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Glasst.
- Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de aplicación y las condiciones del sitio de obra.

\*\*\*Se clasifican niveles de VOC según el estatuto The Volatile Organic Compounds in Paints, Varnishes and Vehicle Refinishing Products Regulations 2012.

## Herramientas de aplicación:

- Equipos Airless
- Equipo de aspersión HVLP\*

\* Ajuste el dispositivo de control de presión al nivel de aplicación deseado. GLASST recomienda 1100psi para una correcta aplicación.

## Presentación:

Empaque	Kg	Gal. aprox
Caneca	20	5,3

## Rendimiento:

Una caneca tiene un rendimiento aproximado de 120 m<sup>2</sup> a 10 mils de espesor y 60 m<sup>2</sup> a 20 mils.

- Puede variar dependiendo de la rugosidad de la superficie, método y/o herramienta de aplicación.
- Para interiores se recomienda aplicar a un espesor de 10mils (rendimiento 3m<sup>2</sup>/kg) y en exteriores de 20mils (rendimiento 6m<sup>2</sup>/kg)

## Instrucciones de uso y aplicación

### 1. Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, seca, libre de grasa y polvo para asegurar una correcta adherencia del producto.

Cubra o enmascare las superficies textiles en donde no se deba aplicar el Protector, como felpas en puertas y ventanas de vidrio.

Para las uso en pisos, es necesario aplicar una capa de talco industrial para asegurar una correcta adherencia del protector.

### 2. Preparación del producto:

El producto viene listo para su uso y no necesita dilución. Antes de usar, incorpore el producto con un agitador limpio. En caso de tener presencia de grumos o natas, filtre el producto para evitar la obstrucción de los equipos de aspersión.

### 3. Aplicación del producto:

Antes de aplicar, verifique que los equipos estén limpios y sus conductos internos no estén obstruidos, de lo contrario lávelos con agua tibia.

Llene el tanque del equipo de aspersión y proceda a aplicar directamente sobre la superficie., para aplicar el equipo debe estar separado de la superficie entre 15 y 20 cm.

Realice la aplicación con movimientos sincrónicos, asegurándose que la cantidad de producto aplicado sea uniforme y la superficie quede completamente cubierta.

Para un correcto desempeño, en interiores aplique a una mano y en exteriores aplique a dos manos dando un tiempo de secado entre capa y capa de 5 y 10 minutos.

- *En aplicaciones sobre periferia de aluminio cubiertas con pintura en polvo, el Protector Universal puede aplicarse siempre y cuando la superficie se encuentre adecuadamente curada según las instrucciones de los fabricantes de pinturas para periferia. Pinturas sin curar pueden presentar deterioro o cambios en su apariencia.*

### 4. Retiro después de uso

Luego de que se cumpla el tiempo de protección de la superficie se recomienda retirar el producto de forma manual. No es necesario el uso de cuchillas, bisturí o espátulas que puedan dañar las superficies.

- *Para ver la correcta forma de uso y aplicación del producto ver el documento Brochure de Protector Universal.*
- *No se debe aplicar el producto sobre materiales textiles como las felpas de las ventanas, por tanto, deberán recubrirse previamente con una cinta de enmascarar.*

## Estabilidad y almacenamiento del producto:

La estabilidad del producto en envase original cerrado es de 18 meses a partir de la fecha de fabricación. Debe ser almacenado, en un lugar seco, protegido del sol y sin cambios bruscos de temperatura.

Para estibado y almacenamiento, tener en cuenta:

Presentación	Máx. de planchas por estiba
Caneca	3

- El máximo de apilado de estibas paletizadas es 1 nivel.
- Los envases plásticos no resisten caídas de alturas superiores a su estibado, esto es aproximadamente 1, 20 metros.
- Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente

original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor.

### Recomendaciones salud y seguridad:



- El producto no contiene ninguna sustancia química que el estado de California bajo la Proposición 65 considere que produce cáncer, defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.
- Evite la aplicación excesiva del producto.
  - De presentarse alguna separación del producto diluido agite vigorosamente antes de usar.
  - Manténgase fuera del alcance de los niños.
  - Mantener el producto alejado del calor, llamas y fuentes de ignición.
  - Utilice siempre los elementos de protección personal adecuados para la manipulación del producto: gafas, guantes de caucho y manga larga.
  - No comer, beber o fumar mientras se esté manipulando el producto.
  - Proteja el producto manteniéndolo en su envase original y tapado, sin presencia de elementos extraños.

### Información de seguridad:

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y

eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad.

### Notas legales:

Toda la información contenida en esta ficha se proporciona de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actual de Glasst sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Glasst. No constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario.

Glasst Innovation Company S.A.S. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con el área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.