# PROTECTOR UNIVERSAL
# TRANSPARENTE

VENTAJA PRINCIPAL

**Protege sin ocultar la superficie**

IDEAL PARA

Superficies interiores que requieren monitoreo constante o exhibición: permite revisar color, textura y acabado.

Listo para usar | Bajo VOC | Traslúcido | Biodegradable




## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Protector Universal interior, elaborado a base de tecnología Glasstommer®, de color traslúcido. Al secarse forma una película fácilmente removible que protege las superficies durante la obra. Recomendado para la protección de superficies interiores que necesiten estar en constante monitoreo o que requieran exhibición, ya que permite revisar su color, textura y acabado. Es ideal para la protección de mesones, muebles, espejos y superficies de madera, entre otros.

## USOS

Ideal para proteger superficies y objetos en interiores que deban ser monitoreados constantemente o exhibidos.

## SUPERFICIES DE APLICACIÓN

- Vidrios
- Revoque
- Ladrillo
- Pisos
- Mesones de cocina
- Madera
- Metales

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

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

Tecnología GLASSTOMMER®

Tecnología que modifica resinas naturales para hacerlas biodegradables, resistentes al ambiente y a químicos de construcción, con estabilidad de hasta dos años y aporte a la captura de carbono.



Carrera 32 # 13 - 49 Oficina 504 | Edificio C13 · Medellín - Antioquia – Colombia
Email: ventas@glasst.co · Teléfono: (+57) (4) 444 95 7 · Página web: www.glasst.co

GLASST Innovation Company

PROTECTOR UNIVERSAL

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD |
|---|---|---|
| Consistencia | Líquido | — |
| Color | Transparente | — |
| Dilución | Listo para usar | — |
| Secado entre capas | 5 a 10 | Minutos |
| Secado al tacto | 1 | Horas |
| Secado final | 24 | Horas |
| Densidad | 3,5 ± 0,02 | Kg / Gal |
| Viscosidad | 3,2 ± 0,5 | Pa.s |
| Contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)*** | ≤ 11,3 | g/L |
| %VOC*** | ≤ 1,1% | % g/L |

Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar; si requiere consultarlos, comuníquese 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. · ***Niveles de VOC clasificados según 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 1100 psi para una correcta aplicación.

## PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO

| EMPAQUE | KG | GAL. APROX. | RENDIMIENTO APROX. |
|---|---|---|---|
| Caneca | 20 | 5,5 | 120 m² a 10 mils · 60 m² a 20 mils |

El rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad de la superficie, método y/o herramienta de aplicación. · Para interiores se recomienda aplicar a un espesor de 10 mils (rendimiento 3 m²/Kg) y en exteriores de 20 mils (rendimiento 6 m²/Kg).

## ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

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

- Máximo de planchas por estiba para caneca: **3** · Máximo de apilado de estibas paletizadas: **1 nivel**.
- Los envases plásticos no resisten caídas de alturas superiores a su estibado (aprox. 1,20 metros).
- Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto.



Carrera 32 # 13 - 49 Oficina 504 | Edificio C13 · Medellín - Antioquia – Colombia
Email: ventas@glasst.co · Teléfono: (+57) (4) 444 95 7 · Página web: www.glasst.co

GLASST Innovation Company

PROTECTOR UNIVERSAL

## 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.

**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 aplique directamente sobre la superficie, manteniendo el equipo separado entre 15 y 20 cm. Realice la aplicación con movimientos sincrónicos, asegurándose de que la cantidad de producto aplicado sea uniforme y la superficie quede completamente cubierta. En interiores aplique a una mano y en exteriores a dos manos, con un secado entre capa y capa de 5 a 10 minutos.

En aplicaciones sobre perfilería de aluminio cubierta 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 perfilería. 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, consulte el documento **Brochure de Protector Universal**. · No se debe aplicar el producto sobre materiales textiles como las felpas de las ventanas; deberán recubrirse previamente con una cinta de enmascarar.

## RECOMENDACIONES DE 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 separación del producto diluido, agite vigorosamente antes de usar.
- Utilice elementos de protección personal: gafas, guantes de caucho y manga larga.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Mantener alejado del calor, llamas y fuentes de ignición.
- No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

Para información sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, 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. Este producto es elaborado a base de Glasstommer®, un material desarrollado por Glasst Innovation Company S.A.S.



Carrera 32 # 13 - 49 Oficina 504 | Edificio C13 · Medellín - Antioquia – Colombia
Email: ventas@glasst.co · Teléfono: (+57) (4) 444 95 7 · Página web: www.glasst.co

GLASST Innovation Company