PROTECTOR UNIVERSAL
BLANCO

VENTAJA PRINCIPAL

Resistencia UV e intemperie

IDEAL PARA

Ventanería exterior y superficies expuestas a la intemperie; deja pasar la luz hacia el interior.

Listo para usar | Bajo VOC | Resistencia UV | Biodegradable



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Protector Universal exterior, elaborado a base de tecnología Glasstommer®, de color blanco. Al secarse forma una película fácilmente removible que protege las superficies durante la obra. Cuenta con resistencia a los rayos UV y la intemperie, y deja pasar la luz entre la superficie protegida y el interior, por lo cual es ideal para la protección de ventanería exterior.

USOS

Ideal para proteger superficies exteriores e interiores, especialmente ventanería expuesta a la intemperie. No se recomienda para utilizar en textiles.

SUPERFICIES DE APLICACIÓN

- Vidrios
- Revoque
- Ladrillo
- Mesones de cocina
- Madera y pisos
- 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	Blanco	—
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, 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	5,3	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