

REDUCE TU HUELLA DE CARBONO
SIN GASTAR DE MÁS

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE AISLACIÓN TÉRMICA GLACIER

con tecnología **3M** en su interior

Recubrimiento con

20%
de
plumavit
reciclado

12,1 Kg
de **CO₂**
evitados por tineta



Equivalente a 8,7 meses
de absorción de CO₂ por un
por un árbol adulto de
Quillay



Para lugares calurosos
Disminuye en hasta 10°C
la temperatura interior

3M
GLASS BUBBLES

El **SISTEMA DE AISLACIÓN TÉRMICA GLACIER** es una solución de dos componentes, **Glacier-A** y **Glacier-S**, diseñado específicamente para aplicaciones de **exterior**, con el objetivo de reducir la temperatura de espacios calurosos en hasta en 10°C,* lo que se logra gracias a una formulación altamente reflectante y con Glass Bubbles de **3M** en su interior.

Esto permite tener espacios más amigables con las personas, disminuir el uso de aires acondicionados y, por lo tanto, tener un menor impacto ambiental.

Glacier-A actúa como componente base del sistema, mejorando la adherencia y proporcionando una primera capa de reducción térmica.

Glacier-S es el segundo componente del sistema, que junto a **Glacier-A** logran la reducción del calor. Este segundo componente también otorga resistencia a la intemperie, ofreciendo una solución duradera.

El **SISTEMA DE AISLACIÓN TÉRMICA GLACIER** es ideal para su uso en superficies de metal, zinc, galvanizado, tejas asfálticas y muros en general de galpones, bodegas, fábricas productivas, viviendas y muchos más. **Glacier-A** es un producto base agua, mientras que **Glacier-S** es base solvente, conjunto que optimiza su desempeño en distintas condiciones climáticas.

Además, el **SISTEMA DE AISLACIÓN TÉRMICA GLACIER** contiene un **20% de EPS (plumavit) reciclado**, lo que lo hace sustentable, ayudando a **reducir la huella de carbono**. Cada compra está certificada para garantizar su compromiso ambiental.

* Al comparar una superficie metálica virgen sin el **SISTEMA DE AISLACIÓN TÉRMICA GLACIER** y con el sistema.



COMPOSICIÓN

Recubrimiento compuesto a base de poliestireno expandido reutilizado, agua, solventes orgánicos, pigmentos y aditivos.

1

ALMACENAMIENTO

El envase debe mantenerse cerrado (sellado) en un lugar seco, fresco y bajo techo. Proteger del sol directo y congelamiento.
El producto no se debe almacenar por más de 3 meses.

VENTAJAS TÉCNICAS

El **SISTEMA DE AISLACIÓN TÉRMICA GLACIER** permite reducir la temperatura interior de espacios calurosos, reduciendo el consumo de energía, especialmente en aire acondicionado. Esto se logra gracias a este sistema de dos componentes, que es altamente resistente a la intemperie y de fácil aplicación.

Tanto **Glacier-A** (1^{ra} capa) como **Glacier-S** (2^{da} capa) se aplican con brocha o rodillo, facilitando su uso en una amplia variedad de superficies. Además, **Glacier-A** se puede aplicar en spray.

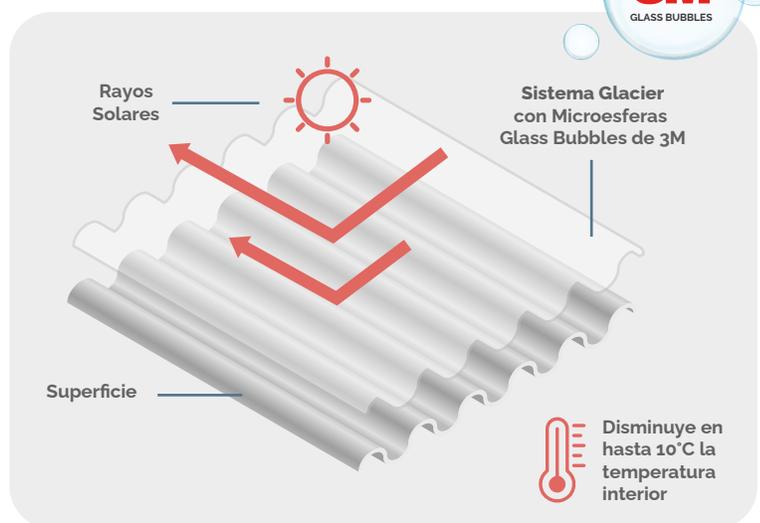
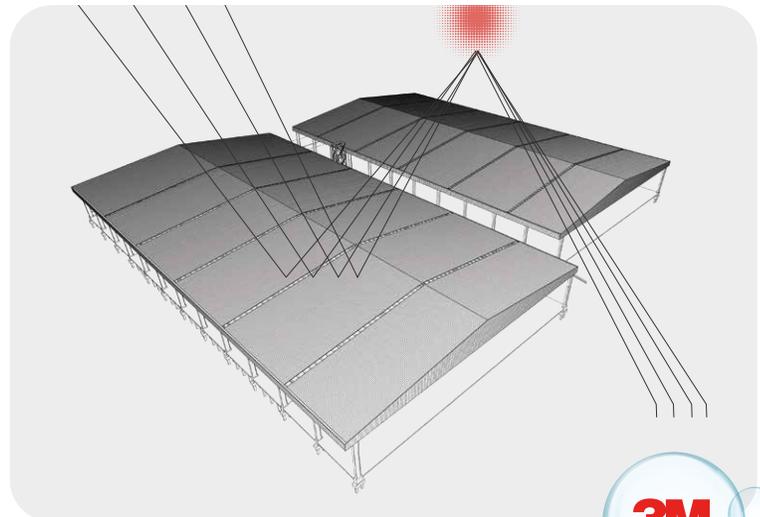
Este sistema de aislación térmica ofrece una terminación semibrillo que es altamente lavable y resistente, lo que permite mantener su funcionalidad en el tiempo.

Para asegurar la máxima efectividad de la aislación térmica, se recomienda reapplicar cada uno o dos años.

El **SISTEMA DE AISLACIÓN TÉRMICA GLACIER** es versátil y se adapta a techos y muros de bodegas, fábricas productivas, galpones, viviendas y cualquier superficie que permita la entrada de calor, ofreciendo protección térmica en múltiples entornos.

CÓMO FUNCIONA

El **SISTEMA DE AISLACIÓN TÉRMICA GLACIER** posee dos mecanismos con los que reduce la temperatura interior, por una parte su color blanco intenso refleja la luz solar, haciendo que el calor "rebote". Por otra parte, las Glass Bubbles de **3M** entregan una capa de aire, lo que aumenta la aislación térmica, previniendo que entre calor.



FORMATOS



Galón de 3,7 L



Tineta de 19 L
(5 gal)



Galón de 3,7 L



Tineta de 19 L
(5 gal)

MODO DE USO - CONSIDERACIONES GENERALES

1.- Evaluar si la superficie tiene algún recubrimiento, pintura o anticorrosivo de base. De ser así, esta debe ser tratada dándole porosidad lijándola y luego eliminando el polvillo que se desprende producto de este tratamiento.

1.1.- Si el recubrimiento de base ya es el **SISTEMA DE AISLACIÓN TÉRMICA GLACIER**, entonces la superficie se debe limpiar de contaminantes y desmoldantes como polvo, óxido, aceites, grasas, material suelto, humedad, agua, etc., agitar vigorosamente el envase de **Glacier-S** para homogeneizar y luego pasar directamente al punto 6 (aplicación directa de **Glacier-S**). Si el recubrimiento de base no es el **SISTEMA DE AISLACIÓN TÉRMICA GLACIER**, entonces al punto 2.

2.- Posteriormente, limpiar la superficie de manera que esté libre de contaminantes y desmoldantes como polvo, óxido, aceites, grasas, material suelto, humedad, agua, etc.

3.- Antes de abrir, homogeneizar el contenido del envase agitándolo vigorosamente.

Aplicación

4.- Una vez que el envase y la superficie estén preparados, aplicar una mano de **Glacier-A** con rodillo sintético de pelo largo, brocha o en spray.

5.- Después de 12 horas de la aplicación, verificar que la superficie esté completamente seca y limpia. Luego, aplicar una segunda mano de **Glacier-A**, usando un rodillo sintético de pelo largo, brocha o en spray, de manera que la superficie quede completamente cubierta.

6.- Tras 12 horas de la aplicación de la segunda mano, confirmar que la superficie esté completamente seca y limpia, y luego aplicar una mano de **Glacier-S** con rodillo sintético de pelo largo o brocha, de manera que la superficie quede completamente **cubierta y blanca**.

Para que el **SISTEMA DE AISLACIÓN TÉRMICA GLACIER** tenga su mejor desempeño, la superficie debe quedar completamente blanca, de lo contrario, aplicar capas adicionales de **Glacier-S**.

Recomendaciones adicionales

- No diluir ninguno de los componentes.
- No dejar exceso de producto en la superficie, ya que esto dificultará el secado.
- Aplique capas delgadas de cada componente.
- Aplicar a temperaturas entre 16 y 23 °C en espacios ventilados.
- No aplicar en días húmedos, con lluvia o llovizna, ni en días calurosos (por sobre 23°C).
- Ninguno de los componentes es impermeabilizante.
- **No mezclar** componentes **entre sí** ni con otros productos.
- Se recomienda pintar cada año o al menos cada dos años.
- Si la superficie a recubrir es oscura, procurar eliminar el color antes de aplicar el **SISTEMA DE AISLACIÓN TÉRMICA GLACIER**.
- La eficacia del **SISTEMA DE AISLACIÓN TÉRMICA GLACIER** dependerá de condiciones ambientales, tales como, ventilación, tipo de material a recubrir, existencia de sombra exterior, mantención de la limpieza de la superficie recubierta, entre otros.



PRECAUCIONES

- Mantener una adecuada ventilación durante la aplicación.
- Aplicar utilizando protección ocular y cutánea.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No eliminar el producto por el alcantarillado.
- Para mayor seguridad, consultar ficha de seguridad del producto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto físico	Líquido viscoso.
Color	Blanco.
Terminación	La terminación del sistema completo es semibrillo.
Rendimiento teórico	Glacier-A: 150 a 190 m ² por tineta por mano. Glacier-S: 100 a 120 m ² por tineta por mano. Varia según la porosidad y forma de la superficie. Por cada 3 partes de Glacier-A (2 manos) se necesitan 2 partes de Glacier-S (1 mano).
N° de manos recomendada	Glacier-A: 2 manos Glacier-S: 1 a 2 manos dependiendo de la superficie y del color a cubrir.
Diluyente	Glacier A: Agua. Glacier-S: Xilol.
Tiempo de secado entre manos	12 horas.
Secado final con 3 manos	36 horas.

Las indicaciones de uso entregadas por Idea-Tec SpA están basadas en su experiencia y conocimiento. El producto funcionará siempre que se cumplan las condiciones de almacenamiento, manipulación y aplicación entregadas por Idea-Tec SpA. Por lo tanto, Idea-Tec SpA no se hace responsable del mal funcionamiento de sus productos debido a su uso bajo condiciones diferentes a las indicadas en este documento.

