



Sistema AMIGO PRO

Sistema de aplicación sin llama

El Sistema Amigo pro está diseñado para impermeabilización sin llama, de cubiertas no transitables nuevas o de reimpermeabilización, con acabado final en foil de aluminio gofrado que proporciona una superficie altamente reflectora de la radiación solar.



Características

- El SISTEMA AMIGO PRO es la solución fácil y profesional para impermeabilizar cubiertas planas e inclinadas.
- Está conformado por el Imprimante Amigo pro y el Impermeabilizante Amigo Pro, siendo complementos profesionales para una impermeabilización eficaz.
- El componente número uno: **Imprimante Amigo Pro**, está diseñado para imprimir superficies nuevas y/o de re-impermeabilización como cubiertas, terrazas, muros, entre otros. Actúa como ligante entre el sustrato y el impermeabilizante, generando un anclaje que no requiere de llama para mostrar adherencia. Se aplica directamente sobre la superficie, una vez se realice el alistamiento de la misma. El producto tiene un **rendimiento de 14 m2/galón** y requiere de un tiempo de secado de 30 minutos.
El imprimante se aplica sobre las superficies a impermeabilizar para cubrir poros y evitar la transferencia de masa, además crea una barrera anti polvo y penetra y/o sella pequeñas fisuras. Es un producto de aplicación fácil, no tiene necesidad de ser calentada, la aplicación es a temperatura ambiente y no es inflamable.
- El componente número dos: **Impermeabilizante Amigo Pro**, se presenta en forma de lámina enrollada, fabricada con base en asfaltos modificados con polímeros y elastómeros especialmente diseñados para otorgar altas características de adhesión, reforzado con una estructura central en fibra de vidrio. La superficie adhesiva está cubierta con una película plástica que puede ser fácilmente removida durante la instalación de la membrana y la superficie de exposición está protegida con foil de aluminio gofrado.
El asfalto modificado proporciona un mayor desempeño en cuanto a la resistencia a la humedad y la adaptación del material a variaciones climáticas asegurando su funcionamiento a largo tiempo bajo extremas condiciones ambientales.
- La pendiente de aplicación recomendada es de 1.5 % mínimo y 15% máximo.
- Se recomienda su instalación con una temperatura ambiente entre 0°C y 60 °C.
- La superficie de aplicación puede ser concreto y mortero, siguiendo las especificaciones y las instrucciones de aplicación.



Propiedades Técnicas

COMPONENTE 1	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN
IMPRIMANTE AMIGO PRO	5 Galones	Cuñete
	3/4 de Galón	Envase ¾ Galón

COMPONENTE 2	LONGITUD (cm)	ANCHO (cm)	ESPESOR (mm)	TRASLAPO (cm)
IMPERMEABILIZANTE AMIGO PRO	1000 ± 5	100 ± 1	2.5 ± 0.3	5

Componente 1: Imprimante Amigo

Componente 2: Impermeabilizante Amigo Pro

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN
Contenido de sólido	30% ±5
Tiempo de secado	Mínimo 30 min
Tiempo de curado	Máximo 24 horas
Solubilidad en agua	Soluble **

El producto está listo para su uso. **NO requiere dilución en agua.

PROPIEDAD	NORMA	DESCRIPCIÓN
Flexibilidad en frío	ASTM D 5147 / UNI EN 1109	0 °C Pasa (32° F Pasa)
Resistencia a la tracción (Tolerancia: -100N/50 mm)	NTC 2436 Parte 6.3	300
Elongación	NTC 2436 Parte 6.3	4 % (±1)
Punzonamiento estático (Base concreto)	UNE-104-281-85 Parte 6.5	PS1 (*)
Absorción de agua	UNE-104-281-86 Parte 6.11	1% Máximo
Perdidas por calentamiento	UNE 104 – 281-85 Parte 6.3	1% Máximo

(*) PS1: Pérdida de impermeabilidad con carga >5 kg.

Contenido de Reciclado

- (1) PI Contenido Reciclado Post Industrial: Recogido de los fabricantes o la industria.
 (2) PC Contenido Reciclado Post-Consumidor: Recogido de usos finales.

COMPONENTE	CONTENIDO DE RECICLADO TOTAL	CONTENIDO DE RECICLADO POST-INDUSTRIAL PI (1)	CONTENIDO DE RECICLADO POST-CONSUMIDOR PC (2)
Impermeabilizante Amigo PRO	13.5 %	13.5 %	0 %



Estándar Visual

CARACTERÍSTICA	GUÍA DE ACEPTACIÓN
Color	<ol style="list-style-type: none">IMPRIMANTE AMIGO PRO: El producto es líquido de color marrón oscuro.IMPERMEABILIZANTE AMIGO PRO: El producto es de color negro, propio del asfalto. La cara de exposición tiene foil de aluminio gofrado, con un traslapo de aproximadamente 5 cm sin protección de foil de aluminio.
Apariencia de la superficie	<ol style="list-style-type: none">IMPRIMANTE AMIGO PRO: El producto puede presentar material no disuelto, mezclar antes de su uso asegurando su uniformidad.IMPERMEABILIZANTE AMIGO PRO: Las superficies deben ser uniformes, sin mayor variación del espesor. No se admiten imperfectos como rayas que lleguen hasta el refuerzo, bordes rasgados, marcas profundas o protuberancias.

Empaque

PRODUCTO	COMPONENTE	UNIDAD /SISTEMA	ÁREA/ SISTEMA (m ²)	MASA / ÁREA (kg / m ²)	PESO NETO (kg)
Sistema Amigo Pro 10 m ²	Imprimante Amigo Pro	¾ Galón	-	NA	2.5 ± 0.2*
	Impermeabilizante Amigo Pro	1 Rollo	10	3.3 ± 10%	33 ± 10%
Sistema Amigo Pro 70 m ²	Imprimante Amigo Pro	5 Galones	-	NA	18 ± 0.5*
	Impermeabilizante Amigo Pro	7 Rollos	70	3.3 ± 10%	231 ± 10%

*PESO BRUTO (kg) = PESO NETO (kg) + PESO EMPAQUE (kg) (5 galones = 1.12 kg, ¾ galón = 0.115 kg).



Recomendaciones

COMPONENTE	RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN**	RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO *
Imprimante Amigo Pro	<ul style="list-style-type: none"> • Asegurar superficie en condiciones óptimas con tratamiento previo de defectos. • No mezclar con ningún tipo de emulsión. • El producto puede presentar material no disuelto, mezclar antes de su uso asegurando su uniformidad. • Corregir pendiente, no menor a 1.5% 	<ul style="list-style-type: none"> • Almacenar bajo techo, en arrumes de máximo 2 cuñetes de 5 galones o 4 cuñetes de 3/4 de galón en posición vertical. • Vida útil del producto en almacenamiento: 1 año desde la fecha de fabricación en su envase original. Debe mantenerse el envase bien sellado.
Impermeabilizante Amigo Pro	<p>El producto debe desenrollarse sin que se rasgue o delamine y se deben seguir las recomendaciones del instructivo de instalación.</p> <p>Mantenimiento: Mantenimiento cada 18 meses. Foil: Revisar traslapes en búsqueda de grietas, desgaste o perforaciones, limpiar, repisar las juntas haciendo presión y aplicar pintura bituminosa.</p>	<p>Almacenar en superficies planas y protegido del sol y del agua. Almacenar sobre estibas verticalmente con el traslape hacia arriba. El producto debe ser manejado según instructivo de almacenamiento FIBERGLASS ISOVER, por lo tanto, no es responsabilidad del fabricante el deterioro del producto como resultado de su mala disposición en el posterior transporte y manipulación, una vez entregado el producto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El tiempo en almacenamiento no debe exceder los 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

*Consultar catálogo de almacenamiento y transporte.

** Consultar instructivo de instalación para el Sistema Amigo Pro.

Durabilidad: 8 – 10 años, siempre y cuando se cumplan las disposiciones de uso, aplicación y mantenimiento recomendados por FiberGlass Isover.

Certificaciones



Copia no controlada. La información contenida en este documento puede ser actualizada sin previo aviso.

Sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015
CO11/4442 certificado por SGS.

**FIBERGLASS
ISOVER**
SAINT-GOBAIN