

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO: FT-P-P-032</b>
	<b>PRODUCTO TERMINADO GRANJERA</b>	
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>VERSIÓN: 4</b>
	<b>I+D PINTURAS</b>	<b>FECHA: 18/ago/2017</b>

## 1. NOMBRE

PRODUCTO TERMINADO GRANJERA SAPOLÍN.

## 2. DESCRIPCIÓN

La GRANJERA es un recubrimiento impermeabilizante de color negro, compuesto de una mezcla de materiales de origen natural que le imprimen una excelente resistencia a la intemperie, excelente adherencia y alta durabilidad.

## 3. CARACTERÍSTICAS

Por su composición, la GRANJERA es un recubrimiento asfáltico de gran resistencia a la humedad, buen secado y una relación de componentes que no permiten su cuarteamiento y le imprimen una alta flexibilidad y durabilidad.

## 4. ESPECIFICACIONES

ASPECTO FÍSICO	Líquido negro viscoso	I-CC-M-G-030
% SÓLIDOS EN PESO	70 - 80%	I-CC-M-P-007
VISCOSIDAD a 25°C	72 - 77 KU	I-CC-M-P-002
DENSIDAD Kg/Gal	4.2 - 4.5	I-CC-M-P-009
ESTABILIDAD EN EL ALMACENAMIENTO (25°C)	12 meses bajo techo	I-CC-M-P-013
MÉTODO DE APLICACIÓN	Brocha o inmersión	N/A

## 5. APLICACIONES Y USOS

La GRANJERA es ideal para proteger todo tipo de estacones en madera y relacionados, tales como corrales, establos y postes, así como construcciones de madera en general, expuesta a la intemperie o en interiores, proporcionando excelente adherencia y durabilidad.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO:</b> FT-P-P-032
	<b>PRODUCTO TERMINADO GRANJERA</b>	
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>VERSIÓN: 4</b>
	<b>I+D PINTURAS</b>	<b>FECHA:</b> 18/ago/2017

La GRANJERA contiene sustancias aglutinantes que evitan los daños ocasionados en la madera por la luz solar como grietas y rajaduras. También permite proteger la madera de factores ambientales como la lluvia y el crecimiento de hongos. Esto constituye un factor de disminución de los costos de mantenimiento o reposición de estacones y maderas.

Debido a su capacidad de penetración en la madera, la GRANJERA impide el desplazamiento y absorción de humedad en el interior de las fibras, evitando así los ciclos periódicos de contracción y dilatación que se pueden presentar y que ocasionan daños irreversibles en la madera.

Se recomienda agitar la GRANJERA, antes de usar, con una espátula limpia para obtener su completa uniformidad.

## 5.1 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Para la aplicación ya sea a brocha o por inmersión, se recomienda, en general:

1. Descortezar los estacones y dejarlos secar.
2. Sumergir los estacones en la GRANJERA (previamente diluida) hasta la altura a que estos van a quedar enterrados; si es por inmersión sumergirlos completamente en la GRANJERA por una hora. Déjelos secar completamente.
3. Enterrar los estacones.
4. Pintar a brocha con GRANJERA la parte de la madera expuesta a la intemperie. Si es por inmersión, no se requiere.

## 5.2 DILUCIÓN

MÉTODO DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE GRANJERA	CANTIDAD DE DISOLVENTE
BROCHA	1 Galón.	½ galón de AJUSTADOR ALIFÁTICO SAPOLIN Ref. 006, varsol o gasolina.
INMERSIÓN	1 Galón.	1 galón de AJUSTADOR ALIFÁTICO SAPOLIN Ref. 006, varsol o gasolina.

Se recomienda diluir sólo la cantidad de pintura que se va a utilizar de inmediato.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO: FT-P-P-032</b>
	<b>PRODUCTO TERMINADO GRANJERA</b>	
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>VERSIÓN: 4</b>
	<b>I+D PINTURAS</b>	<b>FECHA: 18/ago/2017</b>

### 5.3 RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

De 45 a 60 m<sup>2</sup>/gal, para pintar estacones de madera.

### 6. PRESENTACIÓN

La GRANJERA se ofrece al mercado en las presentaciones de 1galon (envase metálico), 20 kilos (baldes plásticos) y 200 kilos (tambor metálico y doble bolsa plástica interior).

### 7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

Las actividades, operaciones, usos, materiales y productos relacionados con este documento deben manejarse de forma integral, asegurando la calidad del trabajo y del resultado esperado; evitando reprocesos, fallas y pérdida de tiempo. Es indispensable cumplir todos los controles legales, de salud y seguridad exigidos. Así mismo, es obligatorio usar los elementos de protección personal, conocer la información sobre los riesgos asociados y contar con el debido entrenamiento.

Evite todo contacto con la piel y ojos, se debe evitar la inhalación prolongada de los vapores de esta pintura, usar equipo de protección apropiado (guantes, gafas de seguridad); Garantizar una buena ventilación en el lugar de aplicación del producto. En caso de contacto con la piel, se debe limpiar con estopa humedecida en agua. Si el contacto es con los ojos, se recomienda lavarlos con abundante agua corriente durante 15 minutos y buscar atención médica. En caso de ingestión beber abundante agua. Buscar atención médica inmediata. En caso de contacto del producto o del envase con fuentes de calor o expuesto al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco.

Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM®. Servicio las 24 horas. Teléfonos: Colombia 018000 91 60 12 ó desde celular (031) 288 60 12, Venezuela 08001005012, Perú 080 050 847, Ecuador 1800 59 3005.

#### 7.1 ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse bajo techo, en un rango de temperatura de 4-32 °C, lejos de toda fuente de calor, en lugares limpios y secos. El recipiente debe estar cerrado herméticamente y en conservase en su envase original.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO: FT-P-P-032</b>
	<b>PRODUCTO TERMINADO GRANJERA</b>	
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>VERSIÓN: 4</b>
	<b>I+D PINTURAS</b>	<b>FECHA: 18/ago/2017</b>

Para mayor información consultar la hoja de seguridad:

## GRANJERA SAPOLIN

### 8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Es importante en el manejo de este producto o material conocer la información de uso y seguridad y utilizar todo el contenido para evitar la generación de desperdicios. Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.

En todo el ciclo se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

#### 8.1 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

En caso de derrames recoger el producto utilizando un material absorbente como tierra, arena u otro material inerte. Evite contaminar fuentes de agua y alcantarillados. No incinerar envases sellados. No utilizar los envases desocupados para almacenar alimentos o agua de consumo.

### 9. GARANTÍA

INVESA S.A. Ofrece plena garantía de las especificaciones de este producto. Las aplicaciones aquí consignadas son fruto de nuestra experiencia mas no se convierten en garantía, cada usuario debe buscar las mejores condiciones para su aplicación.

Para mayor información comuníquese al: (4) 3342727, opción 1 (Línea de Servicio al Cliente), Visite nuestra página web: [www.sapolin.com.co](http://www.sapolin.com.co) o escríbanos al correo: [contactenos@invesa.com](mailto:contactenos@invesa.com)

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
<b>Cargo:</b> Profesional Tecnológico II Industria <b>Fecha:</b> 17/Ago/2017	<b>Cargo:</b> Líder Tecnológico Industria <b>Fecha:</b> 18/Ago/2017	<b>Cargo:</b> Sistema De Gestión Integral <b>Fecha:</b> 18/Ago/2017