Economax

Emulsión asfáltica impermeabilizante

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Economax es una emulsión asfáltica impermeabilizante a base de agua, asfalto y coloides minerales tixotrópicos, diseñada específicamente para impermeabilizar diversos tipos de superficies. Ideal para aplicaciones en frío y es resistente a los cambios de temperatura causados por el sol mientras conserva sus propiedades originales.

USOS

Cuenta con una excelente adherencia en superficies como concreto, mortero, ladrillo, madera y metales. Esta solución es ideal para proteger terrazas, muros y estructuras que necesitan una barrera efectiva contra la humedad superficial, que no estén sometidas a presión de agua y se encuentren fuera del nivel de la tierra. Perfecta para aplicaciones en techos y azoteas, ya sea con tela asfáltica o sin ella de manera duradera.

2. BENEFICIOS

- Listo para usar
- Excelente adherencia en superficies porosas
- No se escurre por calor, ni se cristaliza por frío
- Permanece plástica
- Óptima resistencia al sol

- Fácil y rápida aplicación
- Ofrece una excelente resistencia al envejecimiento, especialmente cuando se protege de la radiación solar mediante el uso de Aluminio Bituminoso de Placco.

3. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Especificación técnica	Detalle
Apariencia	Producto negro y pastoso
Densidad (kg/gal)	3.75 - 3.90
Penetración (mm)	34.0 - 38.0
Contenido de sólidos (%)	40.0 - 45.0
Compuestos orgánicos volátiles (VOC)	Máx 50g. solvente/L

4. INSTRUCCIONES DE USO

Es indispensable seguir cuidadosamente los pasos detallados a continuación con el fin de garantizar que el impermeabilizante **Economax** proporcione los resultados esperados en términos de rendimiento y durabilidad.

LIMPIEZA

Antes de aplicar la primera capa (mano) del impermeabilizante, es fundamental limpiar o lavar la superficie para eliminar residuos como arena, lechadas, polvo, tierra, partículas sueltas, grasa, etc. Se recomienda usar agua a presión y detergente industrial neutro. Además, es necesario humedecer la superficie antes de la aplicación inicial.

Después de aplicar esta capa (mano), se coloca Mallafill o tela de fibra de vidrio sobre la superficie, seguida de una segunda capa (mano) del impermeabilizante. Se repite este proceso según sea necesario, aplicando capas (manos) de 2 mm de espesor e intercalando Mallafill. Esta tarea se realiza con un cepillo, fibra blanda o palustre, manteniendo la herramienta húmeda mientras no se use. Es crucial hacer la media caña en las juntas de los planos.

Si la superficie está previamente impermeabilizada con producto asfáltico a base de agua o un sistema acrílico, es imprescindible verificar la adherencia a la losa y asegurarse de que no haya solventes u otros materiales que puedan afectar la adherencia adecuada. Si el recubrimiento anterior está suelto o presenta grietas, debe eliminarse completamente.

El área destinada a impermeabilizar debe tener una pendiente mínima del 2% hacia los desagües para evitar el estancamiento del agua sobre la impermeabilización.

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S
Fabricado por **Pinturas Algreco S.A.®** Calle 16 # 1A-88 Yumbo
Valle del cauca – Colombia PBX: (602) 608 1300 | 01 8000 526 969

Síguenos, conoce y aprende
algreco.com

REPARACIÓN DE FISURAS, GRIETAS Y JUNTAS

- **Fisuras menores a 0.2 mm**: Limpie el área y aplique **Economax** asegurándose de que el producto penetre completamente en la fisura.

- **Fisuras entre 0.2 mm y 0.7 mm:** Limpie completamente el área, aplique Economax (sin diluir) asegurando la penetración del producto, cree una capa (mano) superficial de 10-15 cm de ancho sobre la fisura y, mientras está fresco, coloque tela asfáltica o Mallafill del mismo ancho, deje secar y aplique una segunda capa (mano) de Economax.

- **Fisuras de más de 0.7 mm:** Aplique una capa (mano) de **Economax** de 10-15 cm de ancho. Mientras esté fresco, refuerce la zona con tela asfáltica o Mallafill (del mismo ancho), deje secar y aplique una segunda capa (mano) del impermeabilizante.

Para garantizar una impermeabilización efectiva, es crucial tratar adecuadamente los puntos críticos como juntas, medias cañas, tuberías que atraviesan la losa, uniones de ductos, respiraderos y cambios de pendientes. Estos deben recibir el mismo tratamiento que las fisuras mayores a 0.7 mm.

DILUCIÓN

Para la imprimación, diluya 1 parte de **Economax** con 1 parte de agua y aplique con rodillo o brocha para asegurar una penetración completa en toda la superficie. Deje secar al tacto entre 30 minutos y 2 horas, dependiendo de las condiciones atmosféricas.

APLICACIÓN

1. Mezcle bien el producto antes de usar.
2. Aplique una capa (mano) de **Economax**, sin diluir o diluyendo máximo al 25% con agua, usando brocha o rodillo.
3. Dé una segunda capa (mano) del impermeabilizante en dirección perpendicular a la primera. El sistema debe tener un espesor aproximado de 0.7 mm cuando este seco.
4. La aparición y movimiento de fisuras y grietas en la superficie pueden afectar la impermeabilización. Para minimizar este riesgo, aplique un refuerzo de MallaFill sobre el impermeabilizante fresco, asegurando que el material quede completamente cubierto y libre de burbujas. Comience la aplicación de la malla de fibra desde la parte más baja de la pendiente, en sentido perpendicular al flujo del agua (como teja escalonada). Los traslapes entre diferentes franjas de fibra o tela asfáltica deben ser de 10 cm.
5. Debido a la naturaleza del concreto y mortero, estos materiales pueden desarrollar fisuras por diversas razones (cambios de volumen debido a cambios de temperatura o por el proceso de secado, asentamientos de la estructura y movimientos por cargas vivas o muertas que se coloquen en la estructura). Para prevenir o reducir la presencia e intensidad de estas fisuras, asegúrese de usar concreto o mortero con juntas de movimiento, baja relación agua-cemento, refuerzo de fibras y espesores adecuados según las normativas vigentes.
6. Una vez aplicadas todas las capas (manos) de la emulsión asfáltica, aplique una capa (mano) de Aluminio Bituminoso para garantizar la durabilidad del impermeabilizante.

Es posible que el sistema de impermeabilización requiera renovación. Esto implica seguir el método descrito en el proceso de aplicación o realizar mantenimiento preventivo, que incluye la remoción de materiales sueltos o dañados y la limpieza del área para aplicar una capa (mano) adicional del impermeabilizante. Lo anterior, dependerá de las condiciones ambientales, el uso, el comportamiento de la superficie y el método de aplicación del sistema impermeable.

La durabilidad de **Economax** puede variar según el método de aplicación, las condiciones ambientales, el uso y el comportamiento de la superficie. Es crucial aplicar el producto con los espesores recomendados para asegurar un rendimiento óptimo. La membrana de refuerzo proporciona mayor resistencia y durabilidad a la impermeabilización.

Los resultados obtenidos con nuestros productos pueden variar debido a las diferencias en la composición de las superficies sobre las que se aplican, así como por efectos de la temperatura y otros factores ambientales. Por lo tanto, se recomienda realizar pruebas representativas antes de utilizarlos a gran escala.

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

- Brocha
- Rodillo

Fabricado por **Pinturas Algreco S.A.®** Calle 16 # 1A-88 Yumbo
Valle del cauca – Colombia PBX: (602) 608 1300 | 01 8000 526 969

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S
Síguenos, conoce y aprende
algreco.com

5. SISTEMAS RECOMENDADOS

1. Mallafill para la reparación de grietas en la superficie.
2. Wash Primer para imprimar superficies metálicas.
3. **Economax** para impermeabilizar la superficie.
4. Aluminio Bituminoso para proteger la impermeabilización realizada.

6. RENDIMIENTO APROXIMADO

El rendimiento del producto varía según el método de aplicación y la porosidad de la superficie a cubrir:

- **Sobre mortero:** 3–5 m²/gal a 1 capa (mano).
- **Sobre tela asfáltica:** 6–8 m²/gal a 1 capa (mano).

7. PRESENTACIONES

- **¼ galón: 0,875 kg**
- **Galón: 3,5 kg**
- **Cuñete: 18 kg**

8. RECOMENDACIONES

- Mantener el recipiente bien tapado en un lugar fresco y seco, fuera del alcance de los niños.
- Nuestro producto está garantizado por un período de 12 meses después de recibirlo (en el envase original cerrado).
- Utilizar lo antes posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.
- No usar en zonas expuestas a tráfico ni en tanques de almacenamiento de agua.
- No aplicar a temperaturas mayores a 40°C o menores a 10ºC.
- Para asegurar una mayor durabilidad, se recomienda retirar las impermeabilizaciones viejas y aplicar el producto directamente sobre una losa perfectamente limpia y tratada.
- Es fundamental aplicar el producto con los espesores recomendados para evitar un rendimiento deficiente del mismo.
- Evite la formación de empozamientos en la superficie durante la aplicación.
- Es recomendable establecer un programa de mantenimiento para la impermeabilización con el fin de garantizar su adecuado funcionamiento. Esto debe incluir inspecciones cada 6 meses y mantenimiento preventivo.
- Lave las herramientas con agua inmediatamente después de terminar la aplicación, antes de que el producto seque.

9. GARANTÍA

La garantía de este producto está limitada a la reposición de este o de la cantidad pagada por el, de no cumplir con las especificaciones técnicas y estándares de calidad. No garantizamos ni nos hacemos responsables de daños o problemas que ocurran por no aplicar este producto según nuestras instrucciones. Esta garantía excluye la mano de obra y los costos de mano de obra para la aplicación o remoción de cualquier producto y los daños y perjuicios incidentales o consecuentes.

Esta garantía no es transferible. La vida útil de la garantía es el período que comienza con la fecha de compra del producto y permanece mientras el comprador original, sea el propietario de la unidad. No garantizamos ni nos hacemos responsables por daños y perjuicios que se deriven del incumplimiento por el comprador de aplicar el producto de acuerdo a las instrucciones indicadas en el empaque, ficha técnica y de seguridad del producto o en caso de defecto o daño resultante de la preparación inadecuada de la superficie, defectos estructurales, la falla de un impermeabilizante anterior, los defectos causados por desastres naturales, fuerza mayor, caso fortuito, o condiciones climáticas o si se realizan modificaciones al empaque o composición del producto.

Si no está satisfecho con el desempeño del producto, póngase en contacto con nosotros presentando los respectivos recibos de compra al servicio técnico y asesoría especializada que tenemos disponible en todo el país. La información y recomendaciones ofrecidas en el boletín técnico constituyen un servicio a nuestros clientes y es ofrecido de acuerdo con nuestra experiencia y conocimientos técnicos sin que por ello implique garantía de resultados, pues estos dependen de las condiciones específicas de aplicación indicadas anteriormente, por esta razón se hace énfasis en que el usuario del producto debe hacer sus evaluaciones previas, tanto en aplicación como en el desempeño deseado.

Todo usuario debe utilizar siempre la versión más actualizada de la ficha técnica y de seguridad del producto, disponibles en **algreco.com**. La garantía no aplica cuando el sistema de impermeabilización falle debido a inconvenientes ocasionados por imperfecciones en los concretos y morteros por su inadecuada preparación o dosificación. Cualquier información adicional, consulte con nuestra línea gratis de servicio al cliente: 018000526969, WhatsApp 3137590116 o al correo electrónico: **servicioalcliente@pinturasalgreco.com**

Importante revisar la Ficha de seguridad del producto antes de usarlo

Escanea el QR para ver:

Portafolio de productos

Ficha de seguridad

Fabricado por **Pinturas Algreco S.A.®** Calle 16 # 1A-88 Yumbo
Valle del cauca – Colombia PBX: (602) 608 1300 | 01 8000 526 969

Síguenos, conoce y aprende
DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S
algreco.com