

# FICHA TÉCNICA



# POLIURETANO AROMÁTICO ANTICORROSIVO

**RECUBRIMIENTO GRÁFENICO ANTICORROSIVO Y DE  
PROTECCIÓN CONTRA AGENTES QUÍMICOS PARA  
USOS INDUSTRIALES Y DE INFRAESTRUCTURA  
EN SUPERFICIES METÁLICAS**





## Usos

- Para pintar y proteger superficies expuestas a agentes corrosivos químicos y ambientales (salinos, ácidos diluidos, álcalis y diversos solventes).
- Aplicar sobre zonas expuestas a tráfico intenso (peatonal, vehicular y de maquinaria industrial).
- Para señalización y delimitación de áreas sobre pisos y muros de concreto, cemento, madera o MDF.
- Como recubrimiento de tuberías o superficies metálicas ferrosas, galvanizadas y PVC.

## Ventajas

- Extraordinaria protección anticorrosiva.
- Gran resistencia química y mecánica (abrasión e impacto).
- Mayor adherencia a superficies.
- Extremo rendimiento y durabilidad.
- Inhibe el crecimiento de bacterias y hongos.
- No contiene plomo ni mercurio.

## Presentaciones

18L y 200L

## Recomendaciones

- El recubrimiento se puede aplicar directo o con una dilución máxima de 10%.
- En caso de diluir, use únicamente reductor de poliuretano.
- No dejar el envase abierto durante su aplicación.
- Almacene en un lugar cubierto, fresco y seco por no más de seis meses, evite temperaturas extremas.
- Aplique en espacios con ventilación adecuada.
- No regrese material sobrante a contenedores que no han sido usados para evitar gelación.
- Cierre bien el envase después de cada uso.

Página 2 de 4

Este documento es propiedad de Energeia Fusion S.A. de C.V., queda prohibida su reproducción parcial o total sin previa autorización.



**ATENCIÓN NOCIVO EN  
CASO DE INGESTIÓN**



## Instrucciones de uso

- Mezcle bien el contenido del envase antes y después de diluir.
- Aplicar con brocha, pistola de aire, "airless" o rodillo.
- Entre cada aplicación, deje secar durante 30 minutos.
- El material cura completamente en 48 horas.
- Terminada la aplicación lave el equipo utilizado con solvente.

## Preparación de la superficie

- Deberá eliminarse o lijarse el recubrimiento anterior por completo.
- Antes de aplicar, la superficie deberá estar limpia y seca, libre de polvo, grasa, aceite u otros contaminantes.
- Deberá eliminarse cualquier rastro de corrosión anterior.

## Advertencias

- Prohibida su venta a menores de edad.
- Evite el contacto directo, contiene disolventes y sustancias tóxicas inflamables.
- Mantener el producto apartado de altas temperaturas, chispas y flamas.
- No fume, ni ingiera alimentos durante su aplicación.
- En caso de ingestión accidental, no provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato.
- Aplique en espacios con ventilación adecuada.

## Precauciones de seguridad

- Utilice gafas, guantes, mascarilla y mandil de protección contra solventes.
- Deberá aplicarse por operarios capacitados en instalaciones industriales y seguirse las recomendaciones proporcionadas en esta ficha técnica.
- Contiene sustancias flamables, por lo que se requiere ventilación suficiente y mantenerse alejado de cualquier fuente de fuego.
- Se deben cumplir las normas y reglamentos vigentes en el lugar de aplicación sobre Higiene, Seguridad y Medio Ambiente
- En caso de duda sobre la aplicación de este producto consulte al Servicio Técnico de Energeia Fusion, S.A de C.V.



USE TRAJE  
PROTECTOR



USE  
GUANTES



USE  
GAFAS



USE  
TAPABOCAS



## Propiedades\*

- Recubrimiento Gráfico de Base Poliuretano Aromático Base Solvente
- Secado al tacto (min): 12
- Rendimiento (m<sup>2</sup>/L): 8 a 10 dependiendo de la superficie y del color a aplicar.
- Densidad (Kg/L): 1.2
- Sólidos en peso (%): 59.8
- Viscosidad (KU): 112
- Finura (Hg): 6.5
- Nivelación: 10
- Adherencia por arranque (PSI): 1469
- Resistencia a 1,500 hrs de exposición a niebla salina y 1,600 hrs de intemperismo acelerado (sin efectos de corrosión, ampollamiento o agrietamiento)

\* Pruebas realizadas por Alliancer, S.A. de C.V. Laboratorio de ensayo acreditado EMA

## Nota Legal

Toda la información contenida en esta ficha técnica no pretende ser exhaustiva, fue basada en el conocimiento actual y la experiencia de Energeia Fusion, S.A de C.V, siempre y cuando el producto haya sido correctamente almacenado, manejado y aplicado en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones.

En caso de cambios en los parámetros de aplicación consulte con el Servicio Técnico de Energeia Fusion, S.A de C.V. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas.

Código	I-ENER-8.3
Versión	0
Revisión	03-01-22

Página 4 de 4

Este documento es propiedad de Energeia Fusion S.A. de C.V., queda prohibida su reproducción parcial o total sin previa autorización.



Comercializado por  
Energeia Fusion, S.A. de C.V.

[contact@graphenemex.com](mailto:contact@graphenemex.com)