



# PRIMER Y ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO CON ÓXIDO DE GRAFENO



# FICHA TÉCNICA

## PRIMER Y ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO CON ÓXIDO DE GRAFENO

### Descripción

Es un sistema de recubrimientos anticorrosivos a base de resina alquídica con óxido de grafeno (primer-esmalte), para la protección de superficies metálicas. Ideal para la interiores y exteriores, recomendado para infraestructura industrial y mantenimiento ligero.

### Características



Alta protección anticorrosiva



Mayor adherencia a superficies



Gran durabilidad



Alta resistencia a la abrasión



Excelente resistencia a la intemperie y rayos ultravioleta.



Inhibe el crecimiento de bacterias y hongos

### Usos

Aplicar en superficies metálicas ferrosas, muros y plafones de concreto, yeso o ladrillo, materiales compuestos con cemento, madera y MDF. Para interiores y exteriores.

### Rendimiento

8-10 m<sup>2</sup>L (puede variar dependiendo de la porosidad en la superficie y del color a aplicar)

# FICHA TÉCNICA

## PRIMER ALQUIDALICO ANTICORROSIVO CON ÓXIDO DE GRAFENO

### Propiedades físicas

	Primer alquidal	Esmalte alquidal
Tipo de resina	Alquidal	Alquidal
Estado físico	Líquido	Líquido
% Sólidos	55.0 - 58.0	55.0 - 60.0
Densidad (Kg / L)	1.056 - 1.250	1.069 - 1.210
Viscosidad (KU)	90-110	95-112

**\*Espesor recomendado de la película o capa del recubrimiento, para ambos productos:**

Espesor	Mínimo	Máximo
Húmedo, mils (micras)	6.0 (150)	10.0 (250)
Seco, mils (micras)	4.0 (100)	7.0 (175)

### Colores

Primer alquidal: Gris

Esmalte alquidal: Amarillo tráfico / Rojo / Verde / Negro / Azul / Blanco / Amarillo / Gris

### Tiempo de secado

En condiciones ambientales de 25°C (77°F) y 50% de humedad relativa. El tiempo de secado es más prolongado con temperaturas más bajas y exceso de humedad.

	Primer	Esmalte
• Tacto	30 min	30 min
• Para recubrir	30 min	1 h
• Secado completo	24 h	24 h

### Presentación del producto



Envases: 4 y 18 litros  
Acabado mate o brillante

# FICHA TÉCNICA

## PRIMER ALQUIDALICO ANTICORROSIVO CON ÓXIDO DE GRAFENO

### Modo de empleo

#### Preparación de la superficie

Antes de aplicar, la superficie deberá estar limpia y seca, libre de polvo, grasa, aceite, óxido, así como cualquier otro contaminante. La pintura vieja o en mal estado deberá eliminarse por completo si es posible, o bien deberá lijarse.

En superficies metálicas nuevas, si la superficie brilla o está lisa, deberá lijarse hasta opacar el brillo o provocar porosidad en ella.

#### Preparación del producto

Mezcle perfectamente el contenido de cada uno de los productos hasta no existir ningún componente asentado en el envase. Los productos, no requieren dilución. En caso de que el usuario considere diluir el producto, éste deberá utilizar únicamente thinner acrílico con una dilución máxima del 10 %. Mezcle bien el contenido del envase antes y después de diluir.

#### Aplicación del Producto

-Se puede aplicar con brocha, rodillo o sistemas de aspersión (airless). Con equipo airless siga las indicaciones del fabricante del equipo para utilizar la boquilla adecuada.

-Aplique el primario anticorrosivo, sobre la superficie, primero aplique en una dirección hasta cubrir perfectamente y deje secar de 30 a 40 minutos para posteriormente aplicar el esmalte.

-Antes de la segunda aplicación de esmalte, deje secar la superficie durante 1 a 2 horas.

-Terminada la aplicación lave el equipo utilizado con thinner estándar.

### Recomendaciones

- La pintura se puede aplicar directo o con una dilución máxima de 15%. En caso de diluir, use únicamente thinner acrílico.
- Mezclar bien el contenido de los envases, antes y después de la dilución.
- No dejar el envase abierto durante su aplicación.
- Almacene en un lugar cubierto, fresco y seco, evite temperaturas extremas.
- Aplique en espacios con ventilación adecuada.

# FICHA TÉCNICA

## PRIMER ALQUIDALICO ANTICORROSIVO CON ÓXIDO DE GRAFENO

### Advertencias

- En caso de ingestión, no se provoque el vómito, solicite atención médica de inmediato.
- Manténgase fuera del alcance de menores de edad.
- No ingiera alimentos durante su aplicación.
- Evite el contacto directo.
- Aplique en espacios con ventilación adecuada.
- Cierre bien el envase después de cada uso.
- Líquido Inflamable, manténgase alejado del fuego o fuentes de calor.



ATENCIÓN NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN



LÍQUIDO INFLAMABLE

### Precauciones de seguridad

- Contiene sustancias inflamables, 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.
- Al aplicar utilice gafas de seguridad, gafas, mascarilla, guantes y traje protector.



TRAJE PROTECTOR



USE GUANTES



USE GAFAS



USE TAPABOCAS

### Almacenamiento

Almacene en un lugar, fresco y seco, evite condiciones de congelamiento y calor extremo. Este producto tiene solventes inflamables, mantenga alejado de fuentes de ignición o flamas, no almacene en intemperie.

# FICHA TÉCNICA

## PRIMER ALQUIDALICO ANTICORROSIVO CON ÓXIDO DE GRAFENO

### Manejo de residuos e impacto ambiental

Los residuos como estopas y otros materiales utilizados para aplicar el producto por aspersión (desechables) deberán ser eliminados junto con los residuos que genere el producto.

### Caducidad

El producto puede ser almacenado hasta 12 meses en su envase original, cerrado herméticamente, bajo techo, en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar.

### Nota Legal

La información contenida en esta ficha técnica se proporciona de buena fe y es válida únicamente para el producto al que se hace referencia. La información no pretende ser exhaustiva y se basa en el conocimiento y la experiencia actual de Energeia Fusion, S.A. de C.V., siempre y cuando el producto se almacene, manipule y aplique adecuadamente en condiciones normales y de acuerdo con las recomendaciones aquí expresadas.

Es recomendable realizar las pruebas pertinentes con el producto para determinar su idoneidad antes de su aplicación final. En caso de cambios en los parámetros de aplicación o si se planea utilizar para una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico. Energeia Fusion, S.A. de C.V., no se hace responsable de los daños que puedan ocasionarse por el mal uso del producto.

Para más información contactar a [contact@graphenemex.com](mailto:contact@graphenemex.com).

Código	I-ENER-8.3
Versión	0
Revisión	03-01-23