



PRIMER EPÓXICO ANTICORROSIVO CON ÓXIDO DE GRAFENO



FICHA TÉCNICA

PRIMER EPÓXICO ANTICORROSIVO CON ÓXIDO DE GRAFENO

Descripción

Es un recubrimiento a base de resina epóxica anticorrosiva y catalizador base poliamida al solvente, es un producto de dos componentes, de fácil preparación y aplicación, de película semi mate. Presenta buena adherencia y magnífico poder cubriente. Por su gran durabilidad y rendimiento, es ideal para trabajos generales de recubrimiento sobre superficies de metal, madera y concreto. Para un óptimo rendimiento se recomienda aplicar un acabado con pinturas de poliuretano, tanto aromáticas como alifáticas. Su uso se extiende para interiores y exteriores.

Características



Alta protección anticorrosiva



Mayor adherencia a superficies



Buena resistencia química y algunos disolventes



Alta resistencia a la abrasión



Excelente resistencia al intemperismo

Usos

El primer epóxico se utiliza para mejorar el desempeño del acabado en la superficie a pintar, mejorando el anclaje al sustrato, es excelente para fondear y obtener un mejor acabado de las capas posteriores de top en las superficies (capas finales de acabado de poliuretano aromático y alifático). Además, brinda protección anticorrosiva adicional al aplicarse en sustratos ferrosos. En superficies de cemento y mampostería brinda una mejor adhesión de las capas finales de poliuretano.

Rendimiento

6-7 m²L (puede variar dependiendo de la porosidad de la superficie)

FICHA TÉCNICA

PRIMER EPÓXICO ANTICORROSIVO CON ÓXIDO DE GRAFENO

Propiedades físicas

PRIMER EPÓXICO

Tipo de resina	Epóxica
Estado físico	Líquido
% Sólidos	64.0 - 66.0
Densidad (Kg / L)	1.300 - 1.400
Viscosidad Brookfield (cps)	600 - 1200

CATALIZADOR

Tipo de resina	Poliamida
Color	Ambar
Estado físico	Líquido
% Sólidos	49.0 - 52.0
Densidad (Kg / L)	0.900 - 0.950mida
Viscosidad Brookfield (cps)	>100

*Espesor recomendado de la película o capa del recubrimiento:

Espesor	Mínimo	Máximo
Húmedo, mils (micras)	7.0 (175)	10.0 (250)
Seco, mils (micras)	5.0 (125)	7.0 (175)

Colores

Gris, blanco o negro

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.

- Tacto 60 min
- Para recubrir 3 - 4 h
- Curado total (Duro) 24 h

Presentación del producto

El producto se suministra como Kit de dos componentes, formado por el Primer Epóxico y el Catalizador Epóxico:

- Kit de 18 litros: incluye 1 cubeta de lámina de 18 litros que contiene 12 litros de Primer Epóxico y 1 bote de lámina de 6 litros que contiene 6 litros de Catalizador Epóxico.



FICHA TÉCNICA

PRIMER EPÓXICO ANTICORROSIVO CON ÓXIDO DE GRAFENO

- Kit de 4 litros: incluye 1 cubeta de lámina de 4 litros que contiene 2.67 litros de Primer Epóxico y dos botes de lámina de 1 litro y 0.5 litros con 1 litro y 0.33 litros de Catalizador Epóxico.

La relación de uso del producto es de 2 a 1 en volumen, 2 volúmenes de Primer Epóxico, por 1 volumen de Catalizador Epóxico.



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.

Preparación del producto

Vierta el contenido del bote de catalizador epóxico en el recipiente que contiene el primer epóxico y mezcle perfectamente. Posteriormente, el producto está listo para ser aplicado mediante brocha, rodillo, sistemas de aspersión, ya sea airless o compresora. En caso de que el usuario considere diluir el producto, éste deberá utilizar thinner acrílico. La dilución máxima con thinner acrílico no debe ser mayor al 15% para aplicación con pistola y 10 % para aplicación con brocha o rodillo.

Una vez preparada la mezcla del producto, éste tiene un tiempo de vida de al menos 6 horas para su aplicación en condiciones ambientales de 24 °C y 50 % de humedad relativa.

FICHA TÉCNICA

PRIMER EPÓXICO ANTICORROSIVO CON ÓXIDO DE GRAFENO

Aplicación del Producto

Aplique el producto, sobre la superficie, primero aplique en una dirección hasta cubrir perfectamente, y posteriormente aplique en forma perpendicular a la primera, formando una cruz. Permita que el material seque sobre la superficie, aproximadamente 3 horas, se sugiere aplicar después de 4 horas el top de la superficie (capas finales de acabado de poliuretano aromático y alifático).

Recomendaciones

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

Advertencias

- En caso de ingestión, no se provoque el vomito, solicite atención médica de inmediato.
- Manténgase fuera del alcance de menores de edad.
- No fume ni ingiera alimentos durante su aplicación.
- Evite el contacto directo.
- Cierre bien el envase después de cada uso.
- Líquido Inflamable, manténgase alejado del fuego o fuentes



ATENCIÓN NOCIVO EN
CASO DE INGESTIÓN



LÍQUIDO INFLAMABLE

FICHA TÉCNICA

PRIMER EPÓXICO ANTICORROSIVO CON ÓXIDO DE GRAFENO

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.

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.

FICHA TÉCNICA

PRIMER EPÓXICO ANTICORROSIVO CON ÓXIDO DE GRAFENO

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.

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