

FICHA TÉCNICA



POLIURETANO ALIFÁTICO ANTICORROSIVO BASE SOLVENTE

**RECUBRIMIENTO GRÁFENICO ANTICORROSIVO
PARA USOS INDUSTRIALES Y DE
INFRAESTRUCTURA EN
SUPERFICIES METÁLICAS**



Descripción

Es un recubrimiento a base de resina de poliuretano alifático y catalizador al solvente. Es un producto de dos componentes, de fácil preparación y aplicación, de película brillante. Presenta buena adherencia y magnifico poder cubriente. Por su gran durabilidad y rendimiento, es ideal para trabajos generales de recubrimiento sobre superficies de metal, madera y concreto. Su uso es optimo para exteriores ya que por su naturaleza química no es afectado por la incidencia de rayos ultravioleta, por lo que no se calea, no cambia de tono y presenta excelente retención de brillo. Este producto presenta excelente resistencia química a bases, ácidos, solventes y aceites, es impermeable al agua por lo que brinda una protección anticorrosiva adicional.

Usos

El PU alifático se usa para proteger y decorar superficies de madera, metal y concreto que están expuestas a la intemperie en exteriores e interiores. El uso previo de Primer Epóxico, aumenta la durabilidad del acabado, así como la resistencia a algunos productos químicos como son: ácidos, bases, solventes y aceites.

Colores

Se dispone de una variedad de colores, ver paleta de colores.

Tiempo de secado

- | | |
|-----------------------|---------------|
| • Tacto | 30-60 minutos |
| • Para recubrir | 2-3 horas |
| • Curado total (Duro) | 24 horas |

Propiedades Físicas

PU Alifático Brillante

TIPO DE RESINA	POLIURETANO ALIFÁTICO
ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO
% SÓLIDOS	47.0 - 49.0
DENSIDAD (kg / l)	0.990 – 1.000
VISCOSIDAD BROOKFIELD (cps)	1000 - 1600

Catalizador

COLOR	TRANSPARENTE
ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO
% SÓLIDOS	49.0 - 51.0
DENSIDAD (kg / l)	0.990 – 1.010
VISCOSIDAD BROOKFIELD (cps)	NO APLICA

Presentación del producto

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

- Kit de 18 litros, incluye 1 cubeta de lámina de 18 litros que contiene 14.116 litros de PU Alifático y 1 bote de lámina de 4 litros que contiene 3.884 litros de Catalizador PU Alifático, para un total de 18 litros de producto.

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.

Se recomienda el uso de Primer Epóxico sobre la superficie a pintar y aplicar sobre esté el acabado de Poliuretano Aromático o Alifático, según sea el caso.

Preparación del producto

Vierta el contenido del bote de catalizador PU Alifático en el recipiente que contiene el PU Alifático y mezcle perfectamente.

La mezcla una vez preparada tiene un tiempo de vida de al menos 4 horas para su aplicación, en condiciones ambientales de 24 °C y 50 % de humedad relativa. El producto está listo para ser aplicado mediante brocha, rodillo, sistemas de aspersión, ya sea airless o compresora.

Dilución

Para la mayoría de las aplicaciones, el PU Alifático brillante, no requiere ser diluido, en caso contrario utilizar thinner acrílico, con una dilución de acuerdo a lo señalado en el apartado de instrucciones de uso.

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 cure sobre la superficie, aproximadamente 2 horas, si requiere aplicar una segunda mano, después de 3 horas.

El rendimiento del producto es de 6 a 7 metros cuadrado por litro, puede variar dependiendo de la porosidad de la superficie.

Instrucciones de uso

- Se puede aplicar con brocha, con rodillo o sistemas de aspersión (airless).
- La dilución máxima con thinner acrílico no debe ser mayor al 15% para aplicación con pistola y 10 % para aplicación con brocha o rodillo.
- Mezcle bien el contenido de los envases, después de mezclar y también después de diluir.
- Antes de la segunda aplicación, deje secar la superficie durante 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.
- 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.

Advertencias

- En caso de ingestión, no se provoque el vómito, 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.
- Aplique en espacios con ventilación adecuada.
- Cierre bien el envase después de cada uso.

Precauciones de seguridad

- Al aplicar utilice gafas de seguridad, guantes y mandil.
- 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



**ATENCIÓN NOCIVO EN
CASO DE INGESTIÓN**

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 contaminados con productos químicos que genere el producto.

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

