

EPX-98 ESMALTE EPÓXICO IGNIFUGO – 2K

HOJA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EPX-98 Esmalte Epóxico Ignifugo Base Agua de 2 Componentes es una pintura de más alta calidad, contiene una gran dureza para estructuras metálicas y para terminación de bajo tránsito y con resistencia a diversos productos químicos.

Es de fácil aplicación, fácil limpieza y muy bajo olor, con excelente acabado y óptimo poder de cobertura. Embellece y protege las superficies.

Por ser a base de agua no requiere aguarrás, thinner o ningún otro tipo de disolvente, para su dilución se utiliza agua embotellada, facilitando la limpieza y aplicación, además de no perjudicar la salud del consumidor y colaborar con el medio ambiente.

2. USOS RECOMENDADOS

Protección para cualquier tipo de superficies de metal, madera, concreto, entre otros.

- El producto puede ser aplicado en diferentes sectores del mercado como Hospitales, Plantas químicas, Minera, Depósitos Industriales, Explosivos, entre otros. Producto apropiado para el revestimiento de pisos que estén sometido a la acción de agentes químicos tales como ácidos y bases diluidos, etc.
- Se recomienda especialmente para la protección contra el fuego de centro públicos con gran afluencia como colegios, hospitales, depósitos, teatros, cines, bibliotecas, etc. (De acuerdo con normas nacionales de construcción).

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Aspecto:	Líquido Denso	Forma de aplicación:	Brocha, rodillo, soplete convencional o sistema airless.
Composición:	Base agua	Dilución:	Relación de la mezcla: 3:1 Densidad A + B + 5% H2O Parte A 3000 Gr Parte B 1000 Gr Agregar hasta un 5% de agua embotellada y/o desmineralizada. Vida de la mezcla: 1 Hora a 25°C (El tiempo útil va a variar según las condiciones climáticas expuestas)
Terminación:	Satinado	Almacenamiento:	12 meses en lugar seco y a temperatura ambiente.
Beneficios:	<ul style="list-style-type: none">• Resistente a diversos solventes.• Alta adherencia.	Seguridad:	Al aplicar, preferentemente, usar guantes de jebe, lentes, casco, botas y mameluco.
Densidad:	1.210 g/mL	Norma NFPA 255 y ASTM E-84:	Cumple
PH:	6	Clasificación de Reacción al fuego:	B s1 d0
Olor:	Inodoro	Envases:	1 Galón, 5 Galones y 55 Galones
Toxicidad:	No toxico	Resultado:	ANALIZADO POR NUESTRO LABORATORIO INTERNO
V.O.C.:	25 g/l.		
Peso Por Kit Parte A+B:	4 kg ± 2 %		
Tiempo de secado:	Secado al tacto: 2 Horas Repintado: 4-5 Horas Secado completo: 12-24 Horas a 25°C		
Rendimiento:	20-25 m ² por Galón (Dependerá del estado de la superficie).		
Numero de Capas:	2-3 Capas mínimo.		
Condiciones de aplicación:	Temperatura ambiente 10°C mínimo, 35°C máximo (aire, superficie y material).		

4. APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, seca y firme. Eliminar aceite, grasa, polvo, manchas de pintura, y todo material extraño para asegurar una adecuada impregnación.

Madera:

La madera debe estar seca (con menos de un 18-20% de humedad) se debe pulir con una lija (N°150-220) en el sentido de la veta. Si la superficie es rugosa e irregular, pulir primero con una lija gruesa (N° 100-150) y terminar con una más fina (N°180-240).

Superficies de Cemento:

Si son superficies nuevas o antiguas estas deben utilizar productos como **IMPRIMANTE, SELLADOR y PASTA MURAL** de **NOWO COLORS** para una mejor adherencia y rendimiento.

Acero, Metal, Galvanizado o Fierro:

Se debe preparar la superficie de forma manual o mecánica. Esta debe contar con una base anticorrosiva previamente antes de aplicar el producto.

Otros

Los materiales como drywall, cartón, fibra de vidrio, etc. Se debe preparar la superficie antes de pintar.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura:	10°C mínimo, 35°C máximo (Aire, superficie y material).
Humedad relativa:	85% máxima.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Brocha fina y rodillo pelo corto:

Evitar que la brocha o rodillo tenga polvo o cualquier otro tipo de material que pueda complicar al momento de aplicar directamente sobre la superficie.

Equipo de aplicación (Soplete convencional y Sistema Airless):

Verificar el funcionamiento del equipo de aplicación a una viscosidad adecuada, antes de vaciar el producto al estanque. Aplicar en forma de abanico para un mejor acabado.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Antes de aplicar la superficie esta debe contar con una base previamente según donde se vaya a aplicar.

Homogeneizar el contenido del envase, resolviendo hasta eliminar totalmente los grumos e incorporar todos sus elementos.

Mezclar la Parte A + Parte B en proporción de 3:1 si se requiere utilice 5% de agua desmineralizada. Tener en

cuenta que esta mezcla su vida útil es de no mayor de 1 hora.

Aplique una capa delgada y uniforme, no recargar demasiado.

Antes de aplicar la siguiente capa, el producto deberá haber secado de 4 a 5 horas como mínimo a una temperatura ambiente.

El secado total y duro será a partir de 24 Horas.

Tener en cuenta en aplicar todo el producto ya que mientras más capas tiene la superficie mejor se podrá proteger en un amago de incendio.

INTRUCCIONES DE LIMPIEZA

- Limpie derrames y salpicaduras inmediatamente con jabón y agua limpia.
- Limpie sus manos y herramientas inmediatamente después de usarlas con jabón y agua tibia.
- Después de limpiar, lave con chorro de agua y alcohol el equipo para prevenir que este se oxide.
- Siga las recomendaciones de seguridad del fabricante cuando use alcohol.

RECOMENDACIONES DE RENDIMIENTO

Para evitar bloqueo del equipo como rociador, airless, pistola convencional, lavar el equipo luego de usarlo o después de una pausa prolongada usando agua limpia.

Los rangos de rendimiento varían por irregularidades de la superficie, habilidad y técnica del aplicador, método de aplicación, pérdida del material durante agitación, derrames, condiciones climáticas, excesivas repasadas.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Consulte la hoja de seguridad de materiales (MSDS) antes de usar.

Los datos técnicos e instrucciones publicados están sujetos a cambios sin aviso. Contacte con su representante de INQUIFESAC para datos técnicos e instrucciones adicional.

ATENCIÓN:

Garantizamos la calidad de este material y su concordancia con nuestras especificaciones. Sin embargo, puesto que el uso y aplicación de este producto está fuera de nuestro control, no asumimos responsabilidad alguna por su manipuleo, uso almacenaje y resultados obtenidos.