

ESMALTE IGNÍFUGO

HOJA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esmalte Ignífugo Base Agua de monocomponente es una pintura de más alta calidad, contiene una gran adherencia para estructuras metálicas, madera, cemento, entre otros.

Al iniciarse el fuego, crea una capa espumosa que impide la propagación de la flama y no permite emanar humos tóxicos.

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.
- 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	Condiciones de aplicación:	Temperatura ambiente 10°C mínimo, 35°C máximo (aire, superficie y material).
Composición:	Base agua	Forma de aplicación:	Brocha, rodillo, soplete convencional o sistema airless.
Terminación:	Satinado	Dilución:	Utilizar un máximo de 5% de agua embotellada o desmineralizada (200 ml de agua por Galón de 4 Litros de Esmalte).
Beneficios:	<ul style="list-style-type: none">• Acabado liso• Alta adherencia.	Limpieza:	Utilizar solamente agua y jabón.
Densidad:	1.02 g/mL	Almacenamiento:	12 meses en lugar seco y a temperatura ambiente.
PH:	7-7.5	Seguridad:	Al aplicar, preferentemente, usar guantes de jebe, lentes, casco, botas y mameluco.
Olor:	Inoloro	Norma ASTM D1360:	Cumple
Toxicidad:	No tóxico	Norma ASTM E-84:	Cumple
V.O.C.:	25 g/l.	Clasificación de Reacción al fuego:	B s1 d0
Peso Por Galón:	4 kg ± 2 %	Envases:	1 Galón, 5 Galones y 55 Galones
Tiempo de secado:	Secado al tacto: 2 Horas Repintado: 4-5 Horas Secado completo: 24 Horas a 25°C	Resultado:	ANALIZADO POR EL LABORATORIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Rendimiento:	Rendimiento Teórico: 28 m ² por Galón Rendimiento Práctico: 20-25 m ² por Galón (Dependerá del estado de la superficie).		
Número de Capas:	2-3 Capas mínimo.		

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 prepara 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.

Si es necesario utilizar 5% como máximo de agua embotellada o desmineralizada.

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.

INSTRUCCIONES 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, perdida 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 para datos técnicos e instrucciones adicionales.

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.

Versión: 2.0

Fecha de Revisión: 10/2020