



FICHA TÉCNICA

ESMALTE EPOXI AL AGUA 2-C (3:1)

DESCRIPCIÓN

Esmalte Epoxi modificado de Bisfenol A Epiclorhidrina de olor suave, fácilmente compatible con agua. De especial utilidad cuando se quiere evitar la emisión de disolvente. Por su composición se puede catalogar como ignífuga (no propagadora de llama).

CAMPOS DE APLICACIÓN

Puede aplicarse sobre **metal, hormigón o superficies de albañilería.**

Procurar aplicar con temperaturas adecuadas que no sean inferiores a 5°C y humedades que no sean superiores al 90%, evitando corrientes de aire.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso específico:	1,100-1,400 gr./litro s/color a 20°C.
Colores:	Blanco, Rojo Óxido y Verde Frontón. (para otros colores consultar).
Acabado:	Brillante y Satinado.
Viscosidad:	95-110 UK a 20°C.
Finura de molienda:	20 micras.
Espesor normal de película:	Según aplicación.
Sólidos en peso:	58 ± 1% (referido al blanco).
Sólidos en volumen:	45 ± 1% (referido al blanco).
COV's:	64 gr/lt.
Tª inflamación:	67° C.
Secado al aire (20° C)	
<i>Seco al tacto:</i>	3 horas.
<i>Seco total:</i>	5 horas.
Tiempo de curado:	Siete días.
pH:	8 ± 0,5

RENDIMIENTO

El rendimiento es de **3-4m²/kg.**, dependiendo de las condiciones del soporte.

ENSAYOS MECANICOS

- Embutición Erichsen: 4-5 mm.
- Ensayo de plegado: Correcto (mandril de 3,5 mm.)
- Adherencia: 100% (ensayo de cuadrículado)
- Ensayo de percusión: Bola de 20 mm. 70-30.
- Ens. Niebla salina: 250 horas.

SUMINISTRO

Producto de dos componentes, se presenta en envases por separado, base y catalizador

- Proporción de la mezcla:
 - Base:* 3 partes en peso (comp. A).
 - Catalizador:* 1 parte en peso (comp. B).
- Duración de la mezcla: 2 horas
- Forma de suministro: Envases metálicos de 3 Kg.

ESTABILIDAD FRENTE A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS

	0 meses	1 mes	3 meses	6 meses	9 meses	12 meses
Agua destilada	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente
Cloruro sódico al 10%	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente
Ácido clorhídrico al 10%	Destruído	Destruído	Destruído	Destruído	Destruído	Destruído
Ácido sulfúrico al 10%	Destruído	Destruído	Destruído	Destruído	Destruído	Destruído
Ácido láctico al 2%	Destruído	Destruído	Destruído	Destruído	Destruído	Destruído
Hidróxido sódico al 50%	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente
Amoníaco al 10%	Atacado	Atacado	Atacado	Atacado	Atacado	Atacado
Xileno	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente
Etanol al 95%	Resistente	Atacado	Atacado	Atacado	Atacado	Atacado

SOPORTES

Los soportes deberán estar limpios, sanos, exentos de grasas y no poseer sustancias disgregables.

MODO DE EMPLEO

Se recomienda remover el producto antes de usarlo a fin de conseguir una total homogeneización del contenido del envase.

Mezclar los dos componentes en la proporción de la mezcla indicada y poner a viscosidad de aplicación según parámetros a pintar bien sea a **brocha, rodillo o pistola**.

Diluir la mezcla siempre con agua.

ALMACENAJE

Hasta 12 meses en envase original cerrado.

No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. (Presérvese de las heladas y la exposición directa al sol).

Conserve el envase bien cerrado y en lugar apropiado.

Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta.

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

En general, evite el contacto con los ojos y la piel.

Utilice durante la aplicación guantes, gafas de protección y ropa adecuadas.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Utilizar solamente en lugares bien ventilados.

No verter los residuos en el desagüe.

Asegure el transporte adecuado del producto.

Prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte.

Deberá tener en cuenta la legislación en vigor relativa a AMBIENTE, HIGIENE, SALUD Y SEGURIDAD en el trabajo.

Para más información es fundamental la lectura de la etiqueta del envase y la ficha de seguridad.

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de utilización, expresados verbalmente, por escrito o por medio de ensayos, son ofrecidos de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales. Constituyen simples indicaciones, que no comprometen nuestra responsabilidad, ni les dispensan de la necesidad de verificar por Uds. mismos que los productos por nosotros suministrados corresponden a los procedimientos y objetivos buscados por Uds., realizando sus propios controles y ensayos.

La aplicación y la utilización de los productos, escapan a nuestras posibilidades de control, y en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal, no pudiendo responsabilizarnos de resultados distintos de los aquí reflejados. Nuestras recomendaciones en materia de seguridad, no son óbice para que deban determinar Uds. sus propias medidas, adaptadas a las propias condiciones de sus instalaciones. Nos reservamos la facultad de variar los datos aquí contenidos, sin previo aviso, según la evolución tecnológica de los mismos.

Edición 20/04/2018. Anula las anteriores.

