



FICHA TÉCNICA ESMALTE EPÓXICO

ESMALTES EPÓXICOS POLIAMIDA 2 COMPONENTES 3 PARTES (A) X 1 PARTE (B)

CODIGO	REFERENCIA
EP1000	EPÓXICO TRANSPARENTE BRILLANTE (A)
EP1001	EPÓXICO BLANCO (A)
EP1010	EPÓXICO NARANJA (A)
EP1020	EPÓXICO AZUL (A)
EP1030	EPÓXICO AMARILLO (A)
EP1040	EPÓXICO ROJO (A)
EP1050	EPÓXICO GRIS (A)
EP1060	EPÓXICO NEGRO (A)
CE1002	ENDURECEDOR EPÓXICO (B)



DESCRIPCIÓN

Componente A: producto elaborado con resinas epóxicas solventes aromáticos, solventes activos, alcoholes y aditivos.

Componente B: Producto elaborado a base de Poliamida, solventes aromáticos y aditivos.

USOS

Producto de acabado final, ideal para proteger y decorar superficies ferrosas o galvanizadas, madera, mampostería, cemento en ambientes industriales interiores, entre otros. Mezclar el epóxico (Componente A) en relación volumétrica 3 a 1 con el endurecedor epóxico (componente B).



PRESENTACIONES

- ✓ Galón americano (A): 2.838 Litros
- ✓ ¼ Galón (B): 0.946 Litros

SEGURIDAD SGA

PELIGRO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Densidad (A) (Kg/Gal)	4.0 – 4.8
Densidad (B) (Kg/Gal)	3.0 – 3.5
Viscosidad Stormer (A) (25 °C)	90 – 95
Viscosidad Stormer (B) (25°C)	55 - 60
Secado al Tacto Mezcla (Horas)	≥ 3
Secado Libre de Huella (Horas)	≥ 4
Secado entre manos Mezcla (Horas)	≥ 6
Secado al manejo Mezcla (Horas)	≥ 72
Curado total Mezcla (días)	≥ 7
Post life 3A : 1B (Horas)	≤ 6



TIEMPOS DE SECADO

- ✓ En condiciones altas de humedad y con espesores de película mayores en cada mano, el tiempo de secado aumenta. No aplicar con tiempo lluvioso en lugares descubiertos

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- ✓ La superficie debe estar libre de humedad, polvo, grasa, pintura deteriorada y óxido.
- ✓ Las pinturas deterioradas removerlas con cepillo de cerdas de metal, arena o agua a presión.
- ✓ Superficies Lisas y Brillantes: Las superficies lisas y brillantes deben lijarse hasta lograr un nivel óptimo de adherencia, debe quedar una película totalmente mate, con un papel de lija P180, limpiar luego con agua y jabón neutro, volver a aplicar agua. Dejar secar muy bien antes de pintar. En superficies muy lisas al tacto, que no se dejan lijar, se debe aplicar un tratamiento ácido o alcalino, destinado a proveer mayor anclaje y adherencia a la pintura.
- ✓ Superficies Nuevas: Los pisos en concreto o cemento, se deben dejar curar por 30 días, recientemente construidos quedan con un alto grado de alcalinidad. En este caso se debe utilizar un tratamiento con ácido, solución acuosa de ácido muriático al 10% en volumen, dejar actuar por 20 minutos. Lavar luego con agua y jabón neutro, volver a aplicar agua. Dejar secar muy bien antes de pintar.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- ✓ Homogenizar por separado los dos componentes A y B.
- ✓ Mezclar los dos componentes en proporción de 3 partes de A por una de disolvente epóxido (una botella por galón de mezcla de componente A y B), agite hasta obtener una mezcla homogénea, deje en reposo la mezcla por diez minutos.
- ✓ Brocha o rodillo: Dosificar entre 10 % y 15% de TE104 Diluyente Epoxico IMPERIO.
- ✓ Pistola: Dosificar entre 20% y 25% de TE104 Diluyente Epoxico IMPERIO.



SEGURIDAD

- ✓ Irrit. Cut. 2: H315 - Provoca irritación cutánea
- ✓ Irrit. Oc. 2: H319 - Provoca lesiones oculares graves
- ✓ Liq. Infl. 2: H225 - Líquido y vapores inflamables
- ✓ STOT SE 1: H370 - Puede irritar las vías respiratorias
- ✓ STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
- ✓ Tox. Agud. 3: H312 - Nocivo en contacto con la piel
- ✓ Tox. Agud. 3: H302 - Nocivo en caso de ingestión
- ✓ Tox. Agud. 3: H332 - Nocivo en caso de inhalación
- ✓ P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
- ✓ P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara
- ✓ P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
- ✓ P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
- ✓ P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- ✓ P308+P313: En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico
- ✓ P370+P378: En caso de incendio utilizar extintor de polvo ABC para la extinción
- ✓ P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.

PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ En caso de inhalación, mover al paciente a un lugar ventilado y buscar atención médica inmediata.
- ✓ En caso de ingestión NO inducir al vómito, buscar atención médica inmediata.
- ✓ En caso de contacto con los ojos y/o la piel, lavar con abundante agua el área afectada y de ser necesario buscar atención médica especializada.

ADVERTENCIA

Pinturas Imperio S.A.S. garantiza el producto bajo las especificaciones técnicas Establecidas en esta ficha técnica, sin embargo, no puede garantizar las condiciones de aplicación, uso, modificaciones de los sustratos.