

INCOL® ESMALTE EPÓXICO 075 SISTEMA HSX – KIT

Esmalte epóxico bicomponente de alto desempeño

Kit Parte A + Parte B + Diluyente

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

- **Nombre del producto:** INCOL® ESMALTE EPÓXICO 075 SISTEMA HSX
- **Tipo:** Esmalte epóxico bicomponente de alto desempeño
- **Uso recomendado:** Recubrimiento protector y acabado para superficies metálicas y de concreto
- **Sistema:** Parte A + Parte B + Diluyente
- **Aplicación:** Brocha, rodillo o pistola
- **Empresa:** Industria Construction INCOL S.A.C.
- **País:** Perú
- **Teléfono:** 912 510 015 / 955 151 901
- **Web:** www.incol.com.pe

El producto está descrito como un esmalte epóxico bicomponente diseñado para proteger metal y concreto contra corrosión, humedad, abrasión y agentes químicos.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS referencial:

- Líquido inflamable – Categoría 3
- Irritación cutánea – Categoría 2
- Irritación ocular – Categoría 2A
- Sensibilización cutánea – Categoría 1
- Toxicidad específica en órganos, exposición única – Categoría 3

Pictogramas:

-  Inflamable
-  Irritante
- Peligro para la salud

Indicaciones de peligro:

- **H226:** Líquido y vapores inflamables
- **H315:** Provoca irritación cutánea
- **H317:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel

- **H319:** Provoca irritación ocular grave
- **H335:** Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia:

- **P210:** Mantener alejado del calor, chispas, llamas y superficies calientes
- **P261:** Evitar inhalar vapores, nieblas o aerosoles
- **P271:** Utilizar solo en exteriores o en lugares bien ventilados
- **P280:** Usar guantes, lentes de seguridad y protección respiratoria
- **P305+P351+P338:** En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos
- **P403+P235:** Almacenar en lugar bien ventilado y fresco

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Parte A — Base / Resina:

- Resina epóxica
- Pigmentos y cargas minerales
- Solventes orgánicos
- Aditivos de dispersión, nivelación y desempeño

Parte B — Catalizador:

- Endurecedor tipo amina / poliamida
- Solventes orgánicos
- Aditivos de formulación

Diluyente:

- Mezcla de solventes orgánicos para sistemas epóxicos

Información adicional:

El kit comercial se presenta como **Kit completo 1 GL**, compuesto por **1 GL Parte A**, **1 GL Parte B** y **1 GL Diluyente**, según la página del producto.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Trasladar a la persona a una zona ventilada. Si presenta mareos, dolor de cabeza, tos o dificultad respiratoria, acudir al médico.

- **Contacto con piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón. Retirar ropa contaminada. Si aparece irritación o reacción alérgica, consultar al médico.
- **Contacto con ojos:** Enjuagar con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Buscar atención médica si la irritación continúa.
- **Ingestión:** No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Acudir inmediatamente al médico y mostrar la etiqueta o ficha del producto.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción:** Espuma, CO₂, polvo químico seco o niebla de agua.
- **Peligros específicos:** Líquido y vapores inflamables. En combustión puede generar gases irritantes o tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de carbono y vapores orgánicos.
- **Protección:** Usar equipo de respiración autónoma y ropa de protección contra incendios.
- **Recomendación:** Mantener los envases alejados del calor. Enfriar envases expuestos al fuego con agua pulverizada.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

- Ventilar inmediatamente el área
- Eliminar toda fuente de ignición
- Evitar chispas, llamas o fumar cerca del derrame
- Usar guantes, lentes, mascarilla para vapores orgánicos y ropa de protección
- Absorber con material inerte como arena, tierra, aserrín o vermiculita
- Recoger el residuo en recipientes adecuados y cerrados
- No verter en desagües, ríos, canales o suelos sin control
- Disponer según normativa local vigente

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Mezclar Parte A + Parte B según la indicación técnica del producto
- Usar solo en áreas ventiladas
- Evitar inhalar vapores o niebla de aplicación
- Evitar contacto con piel y ojos
- No comer, beber ni fumar durante su uso

- Mantener alejado de calor, llamas, chispas y equipos eléctricos sin protección
- Usar EPP completo durante la preparación y aplicación

Almacenamiento:

- Mantener los envases bien cerrados
- Guardar en lugar fresco, seco y ventilado
- Proteger de la luz solar directa
- Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas
- No almacenar junto a alimentos, bebidas o productos de consumo humano
- Mantener fuera del alcance de niños y personas no autorizadas

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- **Protección respiratoria:** Mascarilla con filtro para vapores orgánicos. En aplicación por pistola, usar respirador adecuado para vapores y nieblas.
- **Protección ocular:** Gafas de seguridad o careta facial.
- **Protección de manos:** Guantes de nitrilo, neopreno o resistentes a solventes.
- **Protección corporal:** Ropa de trabajo manga larga y calzado de seguridad.
- **Ventilación:** Trabajar con ventilación adecuada o extracción localizada, especialmente en ambientes cerrados.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Estado:** Líquido viscoso
- **Color:** Según carta o color solicitado
- **Olor:** Característico a solvente
- **Tipo:** Esmalte epóxico bicomponente
- **Acabado:** Duro, resistente y de acabado profesional
- **Sistema:** Parte A + Parte B + Diluyente
- **Densidad:** 1.10 – 1.40 g/cm³, valor referencial según color
- **Inflamabilidad:** Inflamable
- **Solubilidad:** Insoluble en agua
- **Aplicación:** Brocha, rodillo o pistola
- **Presentación:** Kit completo 1 GL

La página del producto indica que el esmalte forma una película dura, adherente y duradera, con resistencia a químicos, aceites, humedad y abrasión.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso
- **Condiciones a evitar:** Calor, chispas, llamas, exposición solar directa, humedad y mala ventilación
- **Incompatibilidad:** Ácidos fuertes, oxidantes fuertes, bases fuertes y productos no compatibles con sistemas epóxicos
- **Reactividad:** Al mezclar Parte A + Parte B se inicia una reacción de curado. No preparar más cantidad de la que se pueda aplicar dentro del tiempo útil de mezcla.
- **Productos de descomposición:** Vapores orgánicos, monóxido de carbono, dióxido de carbono y humos irritantes en caso de combustión.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Puede causar irritación en piel y ojos
- Puede provocar reacción alérgica en la piel por contacto repetido
- Los vapores pueden causar dolor de cabeza, mareos, somnolencia o irritación respiratoria
- La exposición prolongada a solventes puede afectar el sistema nervioso central
- La ingestión accidental puede ser peligrosa y requiere atención médica inmediata

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Evitar liberación al medio ambiente
- No verter en desagües, ríos, canales ni suelos
- Puede ser nocivo para organismos acuáticos
- Los residuos líquidos y envases contaminados deben manejarse como residuos peligrosos
- No biodegradable en corto plazo por presencia de resinas y solventes orgánicos

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

- Disponer los residuos como material peligroso
- No verter el producto ni sus solventes al desagüe
- No quemar envases vacíos
- Los envases contaminados deben gestionarse mediante operador autorizado
- Eliminar conforme a la normativa local vigente

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- **ONU:** UN 1263
- **Nombre de transporte:** Pintura / Paint
- **Clase:** 3 – Líquidos inflamables
- **Grupo de embalaje:** III
- **Riesgo principal:** Inflamabilidad por presencia de solventes orgánicos

Recomendaciones de transporte:

- Transportar en envases cerrados y en posición vertical
- Evitar golpes, caídas o perforaciones
- Mantener alejado de calor, chispas y llamas
- No transportar junto con alimentos o bebidas

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Cumple con criterios generales del Sistema Globalmente Armonizado — GHS
- Aplicable según normativas locales de seguridad química
- Producto de uso industrial y profesional
- Requiere rotulado preventivo por inflamabilidad, irritación y vapores orgánicos

16. OTRA INFORMACIÓN

La información se basa en datos técnicos disponibles, características generales de sistemas epóxicos bicomponentes base solvente y la información comercial del producto INCOL® ESMALTE EPÓXICO 075 SISTEMA HSX.

