

INCOL® EPOXI PISOS 090 HSX – KIT

Pintura epóxica bicomponente de alto desempeño para pisos industriales de concreto

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial: INCOL® EPOXI PISOS 090 HSX

Código / Sistema: 090 SISTEMA HSX

Tipo: Pintura epóxica bicomponente para pisos

Sistema: Parte A + Parte B + disolvente epóxico compatible

Uso principal: Recubrimiento epóxico de protección, renovación y acabado para pisos de concreto correctamente preparados.

2. DESCRIPCIÓN

INCOL® EPOXI PISOS 090 HSX es una pintura epóxica bicomponente de alto desempeño, formulada para proteger, renovar y mejorar pisos de concreto en ambientes industriales, comerciales, residenciales y de mantenimiento profesional.

Al mezclarse la Parte A con la Parte B, forma una película continua, dura, resistente y de acabado uniforme, ideal para superficies expuestas a tránsito, abrasión, humedad, aceites, grasas, limpieza frecuente y derrames moderados.

Su formulación permite buena nivelación y apariencia tipo acabado industrial o porcelanato, ayudando a reducir el polvo superficial del concreto, facilitar la limpieza y mejorar la presentación del piso.

3. USOS RECOMENDADOS

INCOL® EPOXI PISOS 090 HSX se recomienda para:

- Pisos industriales de concreto.
- Cocheras y estacionamientos.
- Talleres mecánicos.
- Almacenes y depósitos.
- Plantas de producción.
- Locales comerciales.
- Pasadizos, zonas de mantenimiento y áreas de trabajo.
- Cocinas, patios, lavanderías y zonas de uso doméstico.



- Pisos de concreto donde se requiera acabado resistente, lavable y de fácil mantenimiento.

4. PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Alta resistencia al tránsito peatonal y vehicular moderado.
- Buena resistencia a abrasión y desgaste superficial.
- Impermeable y fácil de limpiar.
- Resistente a aceites, grasas y derrames químicos moderados.
- Excelente adherencia sobre concreto correctamente preparado.
- Buena nivelación y acabado uniforme.
- Reduce la generación de polvo en pisos de concreto.
- Mejora la apariencia del piso con acabado técnico profesional.
- Compatible con sistemas epóxicos INCOL®.
- Producto bicomponente de uso profesional.
- Ideal para mantenimiento industrial, comercial y residencial.

5. PROPIEDADES TÉCNICAS REFERENCIALES

Propiedad	Especificación
Tipo de producto	Pintura epóxica bicomponente para pisos
Sistema	090 HSX
Componentes	Parte A + Parte B + disolvente epóxico compatible
Acabado	Brillante / satinado técnico, según aplicación
Aspecto	Líquido viscoso pigmentado
Color	Según carta INCOL® / colores bajo pedido
Sustrato recomendado	Concreto correctamente preparado
Relación de mezcla	Según indicación del envase
Aplicación	Rodillo, brocha o pistola
Número de manos recomendado	1 a 2 manos
Primer recomendado	INCOL® BASE PRIMER EPÓXICO 084 HSX
Curado completo referencial	5 a 7 días
Uso	Profesional / industrial

Los valores son referenciales y pueden variar según color, espesor, dilución, temperatura, ventilación, absorción del concreto y condiciones de obra.

6. PREPARACIÓN DE SUPERFICIE



La superficie debe estar limpia, seca, firme y libre de polvo, grasa, aceite, humedad, sales, lechada superficial, pintura mal adherida o cualquier contaminante que afecte la adherencia.

En concreto nuevo

- El concreto debe tener mínimo 28 a 30 días de curado.
- Verificar que no exista humedad ascendente o presión negativa de vapor.
- Eliminar lechada superficial mediante lijado, desbaste o preparación mecánica.
- La superficie debe quedar firme, seca y con poro abierto.
- Aspirar o retirar completamente el polvo antes de aplicar el sistema.

En concreto antiguo

- Eliminar grasa, aceite, ceras, polvo, contaminantes y pintura deteriorada.
- Reparar fisuras, huecos o zonas débiles antes de aplicar.
- Lijar o desbastar para mejorar el perfil de anclaje.
- No aplicar sobre concreto pulverulento, húmedo o contaminado.
- En superficies muy absorbentes, aplicar primer epóxico antes del acabado.

7. SISTEMA RECOMENDADO

Sistema epóxico para pisos de concreto

1. Limpieza profunda del piso.
2. Preparación mecánica mediante lijado, desbaste o tratamiento adecuado.
3. Eliminación total de polvo y contaminantes.
4. Aplicación de INCOL® BASE PRIMER EPÓXICO 084 HSX.
5. Aplicación de INCOL® EPOXI PISOS 090 HSX.
6. Segunda mano opcional según tránsito, desgaste o exigencia del área.

Sistema recomendado para mayor durabilidad

- **1 mano:** INCOL® BASE PRIMER EPÓXICO 084 HSX.
- **1 a 2 manos:** INCOL® EPOXI PISOS 090 HSX.
- **Opcional:** Sellador epóxico transparente compatible para mayor brillo, protección y facilidad de limpieza.

8. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

El kit está compuesto por:

- **Parte A:** Pintura epóxica pigmentada.



- **Parte B:** Catalizador epóxico.
- **Disolvente epóxico:** Compatible con el sistema HSX, según presentación.

Mezclado

1. Homogeneizar por separado la Parte A y la Parte B.
2. Mezclar la Parte A con la Parte B según la proporción indicada en el envase.
3. Mezclar durante 3 a 5 minutos hasta obtener una mezcla uniforme.
4. Trasvasar a un segundo envase limpio y volver a mezclar.
5. Agregar disolvente epóxico compatible solo si el método de aplicación lo requiere.
6. Preparar únicamente la cantidad que pueda aplicarse dentro del tiempo útil de mezcla.

Importante: No mezclar con thinner corriente, agua, solventes no compatibles ni productos de otras marcas.

9. APLICACIÓN

- Aplicar sobre superficie correctamente preparada e imprimada.
- Usar rodillo de pelo corto, brocha o pistola según el área y acabado requerido.
- Extender de forma uniforme, evitando charcos, acumulaciones o zonas sin cubrir.
- Aplicar 1 a 2 manos, según el nivel de tránsito y protección requerida.
- Respetar el tiempo de secado entre manos.
- Mantener ventilación adecuada durante la aplicación y curado.
- Limpiar herramientas con disolvente epóxico antes del endurecimiento del producto.
- No habilitar el tránsito pesado hasta alcanzar el curado adecuado.

10. RENDIMIENTO

El rendimiento puede variar según la porosidad del concreto, preparación de la superficie, método de aplicación y pérdidas propias de obra.

ESPESOR DE PELÍCULA SECA RENDIMIENTO APROXIMADO

2 mils ($\approx 50 \mu\text{m}$)	40 – 45 m ² por GL
4 mils ($\approx 100 \mu\text{m}$)	20 – 23 m ² por GL

RECOMENDACIÓN DE APLICACIÓN

- **Aplicación estándar:** 2 mils por mano.
- **Aplicación de mayor protección:** 4 mils por mano.
- Para mayor resistencia y durabilidad en pisos industriales, se recomienda aplicar **2 manos**, según las condiciones y exigencia del área.



Nota: El rendimiento es referencial y puede disminuir en superficies porosas, rugosas o con alta absorción.

11. CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Aplicar sobre superficies limpias, secas y firmes.
- No aplicar sobre concreto húmedo o con humedad ascendente.
- No aplicar con lluvia, condensación o humedad elevada.
- No aplicar sobre pisos contaminados con grasa, aceite, cera o polvo.
- No aplicar sobre concreto débil, pulverulento o sin preparación.
- Mantener buena ventilación durante aplicación y curado.
- Evitar exceso de disolvente, ya que puede reducir espesor, brillo y resistencia final.
- No exponer a agua, químicos o tránsito severo antes del curado completo.

12. PRESENTACIÓN

Kit completo sistema HSX, compuesto por:

- Parte A: Pintura epóxica pigmentada.
- Parte B: Catalizador epóxico.
- Disolvente epóxico compatible, según presentación comercial.

Presentación comercial: Kit completo 1 GL.

13. ALMACENAMIENTO

- Mantener los envases originales bien cerrados.
- Conservar en lugar fresco, seco y ventilado.
- Proteger del sol directo, humedad, calor y fuentes de ignición.
- No mezclar Parte A y Parte B hasta el momento de uso.
- Evitar contaminación con agua, polvo o solventes incompatibles.
- Mantener fuera del alcance de niños y personas no capacitadas.

14. SEGURIDAD

- Producto bicomponente de uso profesional.
- Usar guantes, lentes, mascarilla y ropa de protección.
- Evitar contacto con piel y ojos.
- No inhalar vapores ni neblina de aplicación.



- Aplicar en zonas ventiladas.
- Mantener alejado de chispas, llamas o fuentes de calor.
- Consultar la Hoja de Datos de Seguridad antes del uso.

15. LIMITACIONES

No aplicar sobre:

- Concreto húmedo.
- Pisos con humedad ascendente.
- Superficies con grasa, aceite, polvo, cera o sales.
- Concreto débil, suelto o pulverulento.
- Pintura antigua mal adherida.
- Superficies sin preparación mecánica.
- Zonas de inmersión permanente sin evaluación técnica.
- Superficies donde se haya aplicado thinner corriente o solventes incompatibles.

Nota técnica: El producto tiene buena nivelación y acabado uniforme, pero no reemplaza un mortero autonivelante de alto espesor cuando el piso presenta desniveles severos.

16. RECOMENDACIÓN TÉCNICA COMERCIAL

Para lograr mayor adherencia, resistencia y durabilidad, se recomienda aplicar INCOL® EPOXI PISOS 090 HSX sobre concreto correctamente preparado e imprimado con **INCOL® BASE PRIMER EPÓXICO 084 HSX**.

El uso del primer ayuda a sellar poros, consolidar el sustrato, mejorar el anclaje del acabado y reducir fallas prematuras como desprendimiento, ampollamiento o absorción irregular.

Para pisos industriales, cocheras, talleres y almacenes, se recomienda aplicar el sistema completo: preparación mecánica, primer epóxico y 1 a 2 manos de acabado epóxico 090 HSX.

