

INCOL® EPOXY SEAL PRIMER 3:1

Sellador epóxico penetrante para preparación de superficies

1. DESCRIPCIÓN

INCOL® EPOXY SEAL PRIMER 3:1 es un sistema epóxico bicomponente de baja viscosidad, formulado a base de resinas epóxicas y solventes orgánicos, diseñado para la imprimación y sellado de superficies minerales porosas.

El producto presenta alta capacidad de penetración en el sustrato, permitiendo la saturación de capilares y la consolidación de superficies débiles o polvorientas. Reduce la absorción del soporte y mejora significativamente la adherencia de recubrimientos posteriores, tales como sistemas epóxicos, poliuretanos o acrílicos.

2. USOS RECOMENDADOS

- Imprimación de superficies de concreto nuevo o existente
- Sellado de morteros, tarrajes y superficies cementicias
- Preparación de pisos industriales previo a recubrimientos epóxicos
- Consolidación de superficies con baja cohesión superficial
- Base para sistemas de recubrimiento continuo

3. PROPIEDADES Y VENTAJAS

- Baja viscosidad que facilita la penetración en sustratos porosos
- Mejora la adherencia entre el soporte y recubrimientos posteriores
- Disminuye la absorción del concreto, optimizando el rendimiento de capas finales
- Consolida superficies con presencia de polvo o baja resistencia superficial
- Compatible con diversos sistemas de recubrimiento industrial
- Secado relativamente rápido en condiciones estándar

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Propiedad	Valor típico
Tipo	Sistema epóxico bicomponente
Relación de mezcla	3:1 (Parte A : Parte B)
Apariencia	Líquido transparente a ligeramente ámbar
Densidad (mezcla)	0.90 – 1.05 g/mL
Viscosidad	Baja
Sólidos	Sistema base solvente
Secado al tacto (25 °C)	2 – 4 horas
Intervalo de repintado	6 – 12 horas
Rendimiento	6 – 10 m ² /L (dependiendo de la absorción)

Los valores indicados son referenciales y pueden variar según condiciones de aplicación y sustrato.

5. PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

La superficie debe encontrarse:

- Limpia, seca y libre de polvo, grasa, aceites, lechadas de cemento o contaminantes
- Estructuralmente firme y sin partes sueltas
- En caso de concreto nuevo, se recomienda un curado mínimo de 21 a 28 días

Se recomienda realizar limpieza mecánica o química según el estado del sustrato.

6. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- Mezclar los componentes en proporción **3 partes de A por 1 parte de B en volumen o peso**
- Homogeneizar adecuadamente mediante agitación mecánica o manual hasta obtener una mezcla uniforme
- Preparar únicamente la cantidad que será utilizada dentro del tiempo de trabajabilidad

7. APLICACIÓN



- Aplicar mediante rodillo, brocha o equipo de aspersión adecuado
- Distribuir uniformemente evitando encharcamientos o acumulaciones
- En superficies altamente absorbentes, puede requerirse una segunda aplicación

8. CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Temperatura ambiente recomendada: 10 °C a 30 °C
- Humedad relativa: menor a 80 %
- Evitar aplicación sobre superficies húmedas o con presencia de agua libre
- No aplicar bajo exposición directa al sol intenso o viento fuerte

9. TIEMPO DE VIDA DE MEZCLA (POT LIFE)

- Aproximadamente 30 – 60 minutos a 25 °C
- El tiempo puede variar según temperatura ambiente y volumen mezclado

10. COMPATIBILIDAD

Compatible con:

- Recubrimientos epóxicos
- Sistemas poliuretánicos
- Pinturas acrílicas industriales

Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad en condiciones reales de obra.

11. PRESENTACIÓN

- Kit bicomponente (Parte A + Parte B)
- Presentaciones: 1 galón, 5 galones u otras según requerimiento

12. ALMACENAMIENTO

- Mantener en envases originales cerrados



- Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado
- Proteger de fuentes de calor y luz directa
- Vida útil estimada: 12 meses en condiciones adecuadas

13. SEGURIDAD

- Producto inflamable
- Utilizar equipos de protección personal: guantes, lentes y mascarilla
- Evitar inhalación de vapores y contacto prolongado con la piel
- Mantener fuera del alcance de niños

Consultar la Hoja de Seguridad (SDS) para mayor información.

14. NOTA LEGAL

La información contenida en esta ficha técnica se basa en ensayos y experiencia práctica. Sin embargo, debido a las condiciones variables de aplicación, el usuario es responsable de verificar la idoneidad del producto para el uso específico.

