

INCOL® ACRYTON IMPER METAL

Impermeabilizante acrílico-poliuretano reflectivo para cubiertas metálicas

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- **Nombre comercial:** INCOL® ACRYTON IMPER METAL
- **Tipo:** Recubrimiento impermeabilizante acrílico-poliuretano
- **Base química:** Resinas acrílicas y poliuretánicas, partículas cerámicas y aditivos especiales
- **Estado físico:** Pasta semiespesa
- **Uso principal:** Impermeabilización y protección de techos, láminas y cubiertas metálicas expuestas a la intemperie

2. DESCRIPCIÓN

INCOL® ACRYTON IMPER METAL es un impermeabilizante acrílico-poliuretano formulado especialmente para proteger láminas galvanizadas, aluminio y otras superficies metálicas debidamente preparadas.

Al secar, forma una membrana continua, flexible y de alta adherencia que reduce el ingreso de agua y protege la cubierta frente a la lluvia, humedad y radiación solar. Sus partículas cerámicas reflectivas ayudan a disminuir la absorción y transferencia de calor, principalmente en color blanco.

3. USOS RECOMENDADOS

- Techos y cubiertas de lámina galvanizada
- Planchas y estructuras metálicas
- Superficies de aluminio debidamente preparadas
- Ductos de aire acondicionado
- Tuberías y conductos metálicos
- Cajas de camiones y tráileres
- Casas rodantes y unidades de transporte
- Equipos de refrigeración para transporte
- Almacenes, plantas y naves industriales

En superficies previamente pintadas, verificar la adherencia del recubrimiento existente y lijar para generar un adecuado perfil de anclaje.



R.U.C.
20612003611

4. PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Forma una membrana impermeabilizante continua
- Presenta alta flexibilidad y elongación
- Reduce el ingreso de agua y humedad
- Buena adherencia sobre superficies metálicas preparadas
- Ayuda a sellar uniones, traslapes y puntos vulnerables
- Contiene partículas cerámicas reflectivas
- Contribuye a disminuir la absorción de calor
- Alta reflectancia solar en color blanco
- Resistente a la radiación ultravioleta y a la intemperie
- Ayuda a prevenir la formación de hongos sobre la película
- Producto base agua y de bajo olor
- Fácil aplicación con brocha, rodillo, cepillo o equipo de aspersión
- Durabilidad referencial de hasta 5 años

5. PROPIEDADES TÉCNICAS REFERENCIALES

- **Consistencia:** Semiespesa
- **Densidad a 25 °C:** 1.31 ± 0.05 kg/L
- **Viscosidad:** 6,000–10,000 cP
- **pH:** 9–10
- **Contenido de sólidos:** 56 ± 2 %
- **Elongación:** Aproximadamente 300 %
- **Prueba fungicida:** Conforme
- **Color estándar:** Blanco
- **Número recomendado de capas:** 2
- **Método de aplicación:** Brocha, rodillo, cepillo o aspersión
- **Durabilidad referencial:** Hasta 5 años

Los valores indicados son referenciales y pueden variar según el lote, las condiciones ambientales y el método de aplicación.

6. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

INCOL® ACRYTON IMPER METAL viene listo para usar.

Homogeneizar completamente antes y durante la aplicación, asegurando una distribución uniforme de las cargas y partículas cerámicas.



R.U.C.
20612003611

Aplicar el producto puro, sin diluir. No agregar agua, solventes, cemento, arena ni materiales ajenos al sistema.

7. MODO DE USO

1. Inspeccionar la cubierta y reemplazar las láminas perforadas, debilitadas o severamente corroídas.
2. Retirar polvo, grasa, aceite, pintura suelta, óxido escamado y otros contaminantes.
3. Lijar o cepillar la superficie para mejorar el anclaje del recubrimiento.
4. Tratar las zonas oxidadas con **OXI PRIMER INCOL®** o con el **Transformador de Óxido INCOL®**, según la condición del metal.
5. Reparar previamente perforaciones, uniones, traslapes, tornillos y puntos de ingreso de agua.
6. En superficies ferrosas, aplicar un primer anticorrosivo compatible cuando el sistema de protección lo requiera.
7. Aplicar la primera capa pura de INCOL® ACRYTON IMPER METAL.
8. Dejar secar completamente y aplicar una segunda capa en sentido cruzado.
9. Proteger la aplicación de la lluvia, condensación y humedad durante el secado.
10. Lavar las herramientas con agua inmediatamente después de finalizar el trabajo.

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN

Opción 1 – Láminas en buen estado

Limpiar, desengrasar y lijar la superficie. Aplicar directamente 2 capas puras y cruzadas de INCOL® ACRYTON IMPER METAL.

Opción 2 – Láminas con oxidación

Eliminar el óxido suelto y aplicar OXI PRIMER INCOL® o Transformador de Óxido INCOL®. Cuando se requiera mayor protección anticorrosiva, aplicar un primer compatible antes de las 2 capas de INCOL® ACRYTON IMPER METAL.

Opción 3 – Juntas, traslapes y tornillos

Sellar las uniones y fijaciones con Cemento Plástico INCOL®, reforzar las zonas críticas con Malla XTREMEX y finalizar con 2 capas de INCOL® ACRYTON IMPER METAL.

8. RENDIMIENTO

- **Por galón:** Aproximadamente 6–7 m² para 2 capas.
- **Balde de 5 galones:** Aproximadamente 30–35 m² para 2 capas.

El rendimiento puede variar según la rugosidad, geometría, estado de la lámina, espesor aplicado y método de aplicación.



R.U.C.
20612003611

9. CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Aplicar entre 10 °C y 45 °C
- Aplicar sobre superficies limpias, firmes y secas
- No aplicar sobre láminas con agua o condensación
- No aplicar con humedad relativa superior al 85 %
- No aplicar bajo lluvia, neblina, llovizna o rocío
- No aplicar cuando exista riesgo de lluvia durante las siguientes 72 horas
- Evitar superficies excesivamente calientes
- Respetar el tiempo de secado entre capas
- No aplicar directamente sobre óxido suelto o corrosión severa
- No utilizar para reparar láminas perforadas o estructuralmente debilitadas

10. PRESENTACIÓN Y COLORES

Presentaciones

- 1 galón
- 5 galones
- 55 galones

Colores disponibles

- Blanco
- Otros colores según requerimiento o disponibilidad

El color blanco proporciona la mayor reflectancia solar y contribuye a reducir la absorción térmica de la cubierta.

11. ALMACENAMIENTO

- Mantener en su envase original y herméticamente cerrado
- Almacenar bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado
- Proteger de la radiación solar directa
- Evitar temperaturas extremas y congelamiento
- No apilar más de tres baldes
- Cerrar correctamente el envase después de cada uso
- Verificar la fecha de fabricación y vigencia indicada en el envase



R.U.C.
20612003611

12. SEGURIDAD

- Utilizar guantes, lentes de seguridad y ropa de trabajo
- Usar protección respiratoria durante la aplicación por aspersión
- Evitar el contacto prolongado con los ojos y la piel
- No ingerir
- Mantener fuera del alcance de los niños
- En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón
- En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua
- Consultar la Hoja de Datos de Seguridad antes de utilizar el producto

13. NOTAS Y LIMITACIONES

Los valores indicados son referenciales y pueden variar según la preparación de la superficie, el espesor aplicado, las condiciones ambientales y el método de aplicación.

INCOL® ACRYTON IMPER METAL impermeabiliza y contribuye a reducir la absorción térmica de las cubiertas metálicas, pero no reemplaza el tratamiento anticorrosivo cuando existe oxidación ni la reparación de láminas perforadas, uniones defectuosas o elementos estructuralmente comprometidos.

No aplicar simultáneamente OXI PRIMER INCOL® y otro convertidor de óxido. Seleccionar un solo tratamiento según la condición del metal y respetar sus tiempos de secado.

La durabilidad del sistema dependerá de la preparación del sustrato, el tratamiento de la corrosión, el consumo aplicado, el mantenimiento y las condiciones de exposición.

Se recomienda realizar una prueba previa para verificar la adherencia, compatibilidad y acabado final.

