

INCOL® ACRYTON F5000

Impermeabilizante acrílico elastomérico fibratado y aislante térmico para techos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- **Nombre comercial:** INCOL® ACRYTON F5000
- **Tipo:** Impermeabilizante acrílico elastomérico fibratado
- **Base química:** Resinas acrílicas, fibras sintéticas y aditivos especiales
- **Estado físico:** Pasta semiespesa
- **Uso principal:** Impermeabilización y protección de techos y superficies expuestas a la intemperie

2. DESCRIPCIÓN

INCOL® ACRYTON F5000 es un impermeabilizante acrílico elastomérico elaborado con resinas acrílicas y fibras sintéticas de refuerzo, formulado para proteger superficies de concreto, fibrocemento, ladrillo y láminas galvanizadas debidamente preparadas.

Al secar, forma una membrana continua, flexible y resistente que reduce el ingreso de agua, ayuda a cubrir pequeñas fisuras no estructurales y acompaña los movimientos normales de las losas. En color blanco presenta alta reflectancia solar y contribuye a disminuir la transmisión de calor. Su durabilidad referencial es de hasta 5 años.

3. USOS RECOMENDADOS

- Techos y azoteas de concreto
- Terrazas y losas de cobertura
- Ladrillo pastelero
- Planchas de fibrocemento
- Láminas galvanizadas debidamente preparadas
- Ductos y elementos prefabricados
- Viviendas, almacenes y edificaciones industriales
- Superficies expuestas a lluvia, radiación solar e intemperie

4. PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Contiene fibras sintéticas de refuerzo

INCOL® CONTRUYE SEGURIDAD



R.U.C.
20612003611

- Forma una membrana impermeabilizante continua
- Ayuda a cubrir pequeñas fisuras no estructurales
- Reduce la necesidad de malla en áreas generales
- Mantiene flexibilidad frente a movimientos moderados del sustrato
- Resistente a la radiación ultravioleta y a la intemperie
- Alto poder reflectante en color blanco
- Producto base agua y listo para usar
- Fácil aplicación con brocha o cepillo

La malla de refuerzo continúa siendo necesaria en juntas, grietas y otros puntos críticos.

5. PROPIEDADES TÉCNICAS REFERENCIALES

- **Consistencia:** Semiespesa
- **Densidad a 25 °C:** 1.29 ± 0.05 kg/L
- **pH:** 9.0–10.0
- **Contenido de sólidos:** 50 ± 2 %
- **Viscosidad:** 15,000–60,000 cP
- **Elongación:** Mayor a 200 %
- **Número recomendado de capas:** 2
- **Consumo aproximado:** 0.5 L/m² por capa
- **Tiempo entre capas:** 4–8 horas
- **Secado final:** Aproximadamente 24 horas
- **Durabilidad referencial:** Hasta 5 años

Los tiempos pueden variar según la temperatura, humedad ambiental, ventilación y espesor aplicado.

6. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

INCOL® ACRYTON F5000 viene listo para usar.

Homogeneizar completamente antes de iniciar la aplicación. Aplicar el producto puro, sin diluir.

No agregar agua, cemento, arena, solventes ni materiales ajenos al sistema. Para el sellado previo de superficies porosas, utilizar INCOL® ACRYTON 2000 según su ficha técnica.

7. MODO DE USO

1. Verificar que la superficie esté firme, limpia, seca y libre de contaminantes.



2. Retirar polvo, arena, grasa, aceites, pintura suelta y materiales sin adherencia.
3. Limpiar drenajes y corregir zonas donde pueda acumularse agua.
4. Aplicar una capa de INCOL® ACRYTON 2000 como sellador base.
5. Reparar grietas, fisuras y juntas con Cemento Plástico INCOL®.
6. Aplicar la primera capa pura de INCOL® ACRYTON F5000 a razón de 0.5 L/m².
7. Colocar Malla XTREMEX en juntas y puntos críticos mientras el producto permanezca fresco.
8. Dejar secar entre 4 y 8 horas.
9. Aplicar la segunda capa pura en sentido cruzado.
10. Dejar secar aproximadamente 24 horas y proteger de la lluvia durante el curado inicial.

Lavar las herramientas con agua inmediatamente después de utilizarlas.

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN

Opción 1 – Superficies en buen estado

Aplicar INCOL® ACRYTON 2000 como sellador base y finalizar con 2 capas puras y cruzadas de INCOL® ACRYTON F5000.

Opción 2 – Superficies con fisuras o zonas vulnerables

Aplicar el sellador base, reparar las fisuras con Cemento Plástico INCOL®, reforzar los puntos críticos con Malla XTREMEX y finalizar con 2 capas puras de INCOL® ACRYTON F5000.

Opción 3 – Losas prefabricadas o aligeradas

Colocar Malla XTREMEX sobre toda la superficie, embebida entre las capas de INCOL® ACRYTON F5000.

8. RENDIMIENTO

El rendimiento varía según el sistema aplicado:

- **Sistema de 2 capas con refuerzo localizado:** Aproximadamente 20 m² por balde de 5 galones.
- **Sistema con malla de refuerzo completa:** Aproximadamente 15 m² por balde de 5 galones.

El rendimiento puede variar según la porosidad, rugosidad, absorción y estado de la superficie. El uso de malla incrementa el consumo del producto.

9. CONDICIONES DE APLICACIÓN



R.U.C.
20612003611

- Aplicar sobre superficies firmes, limpias y secas
- Temperatura de aplicación: 10 °C a 45 °C
- Humedad relativa máxima recomendada: 85 %
- No aplicar bajo lluvia, neblina, llovizna o rocío
- No aplicar cuando exista pronóstico de lluvia durante las siguientes 72 horas
- Verificar una pendiente mínima de 2 % y drenajes adecuados
- No aplicar sobre superficies con agua acumulada
- No utilizar en inmersión permanente
- No utilizar como acabado para tránsito peatonal permanente
- No aplicar sobre grietas estructurales sin reparación especializada

10. PRESENTACIÓN Y COLORES

Presentaciones

- 1 galón
- 5 galones
- 55 galones

Colores disponibles

- Blanco
- Gris
- Rojo terracota

Otros colores pueden fabricarse según disponibilidad o requerimiento comercial.

11. ALMACENAMIENTO

- Mantener en su envase original y herméticamente cerrado
- Almacenar bajo techo, en un lugar fresco y seco
- Proteger de la radiación solar directa
- Evitar temperaturas de 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

12. SEGURIDAD

- Utilizar guantes, lentes de seguridad y ropa de trabajo
- Evitar el contacto prolongado con los ojos y la piel



R.U.C.
20612003611

- 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 las condiciones ambientales, la preparación del sustrato, el consumo aplicado y el sistema de refuerzo utilizado.

Las fibras incorporadas ayudan a reforzar la membrana y cubrir pequeñas fisuras; sin embargo, no reemplazan la Malla XTREMEX en grietas, juntas, uniones, cambios de plano y otros puntos críticos.

INCOL® ACRYTON F5000 no reemplaza la reparación de grietas estructurales, filtraciones activas, juntas con movimiento ni fallas constructivas.

La durabilidad del sistema dependerá de la correcta preparación de la superficie, la aplicación del consumo recomendado, el mantenimiento y las condiciones de exposición.

INCOL® CONTRUYE SEGURIDAD



R.U.C.
20612003611

