



## Insulaflex™ RC-947

### Membrana Impermeabilizante y Aislante

#### Descripción:

**InsulaFlex™** es un sellador elastomérico de goma especialmente formulado para proveer un sello contra el agua y el calor, sellando e insulando a la vez en un solo paso. InsulaFlex™ fue desarrollado para proteger e insular superficies tales como techos, paneles decorativos, paredes interiores y superficies exteriores en madera, metal o plástico. Contiene goma sintética (SB) y natural que crea un acabado totalmente a prueba de agua, a la vez que crea un protector térmico que evita la acumulación del calor y disminuye hasta un 89%\* el costo eléctrico de enfriar mecánicamente la estructura que esta siendo protegida.

#### Cumple con los Requisitos:

ASTM D 6083:	Si
Energy Star:	N/A
Miami-Dade County:	N/A
Cumplimiento COV (<50 g/L):	Si
SCAQMD:	N/A
AIM & OTC:	N/A

#### Ventajas del Producto:

- Excelente barrera adherente sobre superficies de asfalto
- No necesita otras bases para su aplicación
- Se puede reforzar con malla de poliéster
- Bajo en V.O.C. (componentes orgánicos volátiles) (< 50g/L)
- Protege contra la humedad y las filtraciones
- Excelente desempeño en fundaciones e inmersión
- Alta resistencia alcalina

#### Usos:

Insulaflex™ es para ser utilizados como una membrana base en sistemas de sellado y/o para adherir mallas de refuerzo de poliéster en sistemas impermeabilizantes sobre superficies de asfalto modificado, "built up roofs", espuma de poliuretano, concreto, EPDM y TPO. Siempre debe protegerse de los rayos UV.

#### Data Técnica:

Tipo de Producto:	Estireno Butadieno
Sólidos (%):	62 ± 2% por peso 57 ± 2% por volumen
Weight/Gallon:	9.5 ± 0.05 lbs. (4.3 ± 0.02 kg.)
Color:	Gris
Tiempo de Secado: ASTM D1640	Al Tacto: 30-60 min. A reaplicar: 2-4 hrs.
Cubrimiento:	
En Concreto:	80 p <sup>2</sup> /gal. (7.43 m <sup>2</sup> /gal.) @ 11 mils seco, 20 mils húm.
Presentaciones:	5 galones 1 galón
Dilución:	No es recomendable.
Flamabilidad:	No es flamable
Viscosidad:	120 - 125 KU's
Porcentaje de Pigmentos por Peso	24 ± 2%
VOC:	<4 g/L

Aviso: A nuestro entender, la información técnica que incluimos es precisa y correcta. Toda la información técnica e instrucciones publicadas están sujetas a cambio sin previo aviso.

S.D.S.: Disponible a petición.

#### Preparación de Superficies:

Verificar que toda la superficie este totalmente limpia y el concreto curado. Remover toda materia extraña mediante agua a presión, raspado con espátula y/o cepillo de alambre. Superficies de hormigón estarán libres de aceite, grasa y sucio. Eliminar moho y crecimiento de hongos y algas en el substrato con una mezcla de agua y cloro en proporción de 3:1. Enjuagar bien con agua limpia y permitir que seque completamente antes de aplicar.

#### Sistemas de techo recomendados:

Cuando se utiliza como producto único en el sistema de sellado de techos aplique el Insulaflex™ a razón de 80 p<sup>2</sup>/gal.

Cuando se utiliza con Malla de Poliéster FM-222 aplique el Insulaflex™ para pegar y empotrar la malla a razón de 40 p<sup>2</sup>/gal.

#### En techos con malla de poliéster:

- 1<sup>ra</sup> capa + malla: Insulaflex™ 40 p<sup>2</sup>/gal.  
Instale la malla y presione con cepillo.
- 2<sup>da</sup> capa: Urethanizer™ 40 p<sup>2</sup>/gal.

#### En techos sin malla de poliéster:

- 1<sup>ra</sup> capa: Insulaflex™ 80 p<sup>2</sup>/gal.
- 2<sup>da</sup> capa: Urethanizer™ 50 p<sup>2</sup>/gal.
- 3<sup>ra</sup> capa: Urethanizer™ 50 p<sup>2</sup>/gal.

**Recomendaciones de Aplicación:**

Para otras aplicaciones puede utilizar el cubrimiento recomendado de 80 p<sup>2</sup>/gal utilizando varias capas. Debe consultar el Manual de Sistemas Impermeabilizantes para información adicional.

**Condiciones del tiempo:** Seleccionar un día claro y cálido para llevar a cabo la instalación, verificando que no haya pronóstico de lluvia para ese periodo de tiempo. No instalar después de las 4:00 PM. El producto no debe recibir lluvia por un mínimo de 6 horas después de instalado.

**Áreas de acumulación de agua:** Áreas que acumulan agua por más de 48 horas deben ser reparadas usando tubos de desagüe, imbornales u otras medidas correctivas. Si han de corregirse desniveles usando Ultra Level™ UL-221, leer la data técnica de Ultra Level™ UL-221 para ver procedimiento de instalación.

**Reparación de grietas y juntas:** Asegúrese de que todas las grietas, costuras, tapas de juntas y alrededor de todos los objetos estacionarios esté completamente seco y limpio. Aplique con una espátula Lanco® Siliconizer™ Crack Filler y malla de poliéster sobre las grietas, costura, tapas de juntas y alrededor de todos los objetos estacionarios y 2 pulgadas hacia cada lado. Deje secar completamente 24 horas antes de aplicar el sellador.

**Superficies de concreto:** Repare con cemento los huecos o las áreas donde el concreto se haya debilitado. Cubra el área a repararse con Lanco® Bonding Agent y deje secar. Aparte, añada a la mezcla un galón de Lanco® Bonding Agent por cada 50 libras de cemento. Aplíquela y deje curar por espacio de una semana. Repare grietas utilizando Lanco® Siliconizer™ Elastomeric Crack Filler y polyester weave según las instrucciones.

**Superficies de metal:** Para metales no galvanizados, elimine el moho y aplique la base Lanco® Galvanized Metal Primer. Reemplace todos los sujetadores sueltos y recubra los viejos con Lanco® Siliconizer™ Elastomeric Crack Filler. Deje secar por espacio de 24 horas.

**Espuma poliuretano:** Verifique que la superficie se encuentre en buenas condiciones, libre de agujeros y agrietamientos. De estar en condiciones óptimas, proceda con el sistema a aplicar.

**Superficies de asfalto:** Limpie bien la superficie para que quede sin sucio, aceite o grasa. Repare las grietas según se recomienda.

**Tejas de asfalto:** El techo debe de estar completamente limpio y seco. Aplique 2 capas de Lanco® Insulaflex™ a razón de 60 pies<sup>2</sup> por galón, dejando secar durante 24 horas entre capa y capa. Asegúrese de que todo el espacio alrededor de las tejas quede completamente sellado. Si no, aplique Lanco® Siliconizer™ Elastomeric Crack Filler y polyester weave en las uniones según se recomienda.

**Método de Aplicación:**

Aplique con un rolo Lanco® 3/4" Nap Rough Roller o pistola sin aire. Aplique la primera capa vertiendo el envase de Lanco® Insulaflex™ sobre la superficie del techo. Evite aplicar dos veces en el mismo lugar. Espere 24 horas entre las capas para que sequen bien. Aplique únicamente en temperaturas sobre 50°F, no aplique si se espera que la temperatura baje de 50°F. Aplique las capas siempre en dirección opuesta. Nunca diluya o rebaje este producto, utilice según esta en el envase.

**Equipo recomendado:** Utilice una bomba sin aire con una presión entre 1,500 y 2,000 psi. Una aplicación de 1 a 2 galones por minuto con una punta de 0.026 a 0.035 es adecuada. Espere 24 horas entre capas. Las mangueras deberían ser de un diámetro interior de 3/8" y del tipo usado para alta presión. El diámetro interior tendrá que ser mayor si la manguera tuviese más de 50 pies de largo.

**Limpieza:** Limpie todo el equipo con agua tibia y jabón.

**Garantía limitada:** La responsabilidad de los fabricantes en relación con la venta de este producto se extenderá únicamente al precio de reemplazo si este falla en cumplir con los estándares de calidad o especificaciones y si se cumple con las especificaciones de aplicación, incluyendo la aplicación de una capa de producto anualmente en techos planos con pendientes iguales o menores a 1/2" por pie cuadrado.

**Precaución:** Contiene 100% resina acrílica. En caso de contacto, el producto puede causar irritación de ojos, piel, nariz y garganta. Échese agua inmediatamente. No se restriegue los ojos. En caso de contacto con la piel, échese agua limpia inmediatamente. Si se traga no induzca el vómito. Consulte inmediatamente a un médico. Mantenga fuera del alcance de los niños.

**¡Advertencia!** Si se raspa, lija o elimina la pintura vieja, puede liberar polvo de plomo. El plomo es tóxico. Exposición al polvo de plomo puede causar enfermedades serias, tales como daño cerebral, especialmente en niños. Mujeres embarazadas deben evitar la exposición. Utilice un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición al plomo. Limpie cuidadosamente con una aspiradora HEPA y un mapeo mojado. Antes de comenzar, conozca cómo protegerse usted y su familia contactando la Línea Caliente Nacional de Información de Plomo al 1-800-424-LEAD o conéctese a [www.epa.gov/lead](http://www.epa.gov/lead). Para emergencias químicas llame a ChemTrec 1-800-424-9300. Proteja de la congelación.

