Urethanizer™ RC-994

Membrana Impermeabilizante 100% Acrílico con Uretano

Descripción:

Urethanizer™ es una membrana elastomérica 100% acrílica y uretano, con partículas de cerámica y caucho, de gran durabilidad y adhesión excepcional. Puede ser reforzada con una malla de poliéster en sistemas compuestos. Esta membrana incorpora moléculas de cerámica que disminuyen la temperatura de la estructura reflejando 79% de los rayos solares y eliminando 89% del calor recibido. Urethanizer™ no se agrieta o pela y provee una capa monolítica, impermeable y resistente a las inclemencias del tiempo, y al movimiento total de las junta, fuertemente adherida a la superficie del sustrato.

Cumple con los Requisitos:

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

Ventajas del Producto:

- 100% Acrilico + Uretano + Cerámica.
- Refuerzo de fibras para alta fuerza de tensión.
- Certificación de Energy Star® para techos fríos.
- Aprobado por Miami Dade County.
- Excelente resistencia al viento.
- Excelente resistencia al sucio.
- Bajo C.O.V., compuesto orgánico volátil, y no inflamable.

Pruebas de Rendimiento:

Fuerza de Tensión ASTM D2370	304 PSI
Elongación ASTM D 2370	185%
Adhesión al concreto ASTM C 794 / D 903	N/A
Permeabilidad de agua ASTM D 1653	30.8 perms
Reflectancia ASTM C 1549	82%

Usos:

Urethanizer™ ha demostrado en pruebas de laboratorio que las propiedades de adhesión sobrepasan todas las especificadas en (ASTMC 794) y asegurando una protección de larga vida sobre sustratos de membranas de asfalto modificado, techos compuestos, techos de espuma de poliuretano, techos de hormigón, techos existentes galvanizados, techos de bitumen y brea.

Data Técnica:

Tipo de Producto:	100% Acrílico y Uretano
Acabado:	Mate (5° - 10°) *Geometría 60°
Sólidos (%):	65 ± 2% por peso 54 ± 2% por volumen
Peso/galón:	11.49±0.05lbs. (5.22 ± 0.02 kg.)
Color:	Se aplica azul y seca ultra blanco
Tiempo de Secado: ASTM D1640	Al Tacto: 60 min. A reaplicar: 24 hrs.
Cubrimiento en:	
Teórico:	866 ft²/gal. (79 m²/gal.)
Concreto:	75ft²/gal.(7m²/gal.) @17milsseco, 21mils húmedo
Metal:	150 ft²/gal. (14 m²/gal.) @ 8.6 mils seco, 11 mils húmedo
Presentaciones:	5 galones 1 galón
Dilución:	No es recomendable.
Flamabilidad:	No es inflamable.
Viscocidad:	120 - 125 KU
Porciento de Pigmentos por Peso:	39 ± 2%
COV:	<50 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.
F.D.S.: Disponible a petición.

Ahorro de Energía:

Urethanizer™ RC-994 es una membrana para techos certificada por Energy Star® y proveerá una estructura de alta eficiencia enérgica por muchos años reduciendo grandemente la temperatura del interior y el costo de enfriarla. Pruebas realizadas en tres (3) zonas urbanas importantes en EUA demuestran que el Urethanizer™ RC-994 inicialmente refleja 79% de los rayos solares y mantiene una reflectancia promedio de 82% por tres años después de instalada y seca (ASTM C 1549) y elimina 89% del calor recibido (ASTM C 1371).

Preparación de Superficies:

Verificar que toda la superficie del techo 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 sustrato con DryCoat Cleaner™. Enjuagar bien con agua limpia y permitir que seque completamente antes de aplicar. La superficie no debe acumular agua por mas de 48 horas. Aplique una capa de Acrylic Primer Sealer AS-211 a toda la superfice, a razón de 250 ft²/galón de ser necesario. Esta base es especialmente diseñada para penetrar, sellar la porosidad e impermeabilizar los techos.

Cubrimiento:

Techos de Metal	93 ft²/galón (8.6 m²/gal.) 11 mils hum./ 8.6 mils seco por capa (17.2 total mils seco)
Madera	93 ft²/galón (8.6 m²/gal.) 11 mils hum./ 8.6 mils seco por capa (17.2 total mils seco)
Techos de Concreto	55 ft²/galón (5.1 m₂/gal.) 21 mils hum./ 17 mils seco por capa (34 total mils seco)
Techos de Asfalto	55 ft²/galón (5.1 m²/gal.) 21 mils hum./ 17 mils seco por capa (34 total mils seco)
Poliuterano	55 ft²/galón (5.1 m²/gal.) 21 mils hum./ 17 mils seco por capa (34 total mils seco)

Cubrimientos en esta tabla pueden variar dependiendo del sistema comercial de sellado de techo a utilizar. Consulte el Manual de Sistemas Impermeabilizantes para detalles.

continúa al dorso

Recomendaciones de Aplicación:

Cuando se utiliza como producto único en el sistema de sellado de techos, aplique una primera capa del sellador en todo el techo a razón de 75 ft²/galón (7m² /gal.) Evite pasar dos veces sobre el área durante la aplicación. Espere 24 horas antes de continuar con las capas adicionales.

Cuando se utiliza en conjunto con refuerzo de malla de poliéster FM-222 una membrana base de Aqua-Proof™ MD-863 debe aplicarse para pegar y empotrar la malla. Por favor consulte la data técnica de la membrana base para los procedimientos de aplicación.

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. Aplíque 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.

Techos 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. Aplique una capa de Lanco® Urethanizer™. Deje secar por 24 horas y aplique una segunda capa.

Techos 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. Aplique una mano de Lanco® Urethanizer™. Deje secar por 24 horas más y aplique una segunda mano.

Espuma poliuretano: Verifique que la superficie se encuentre en buenas condiciones, libre de agujeros y agrietamientos. De estar en condiciones óptimas, aplique una mano de Lanco® Urethanizer™, deje secar por 24 horas y aplique una segunda mano.

Techos de asfalto: Limpie bien la superficie para que quede sin sucio, aceite o grasa. Repare las grietas según se recomienda. Aplique una capa de Lanco® Urethanizer™. Deje secar por espacio de 24 horas y aplique una segunda capa.

Tejas de asfalto: El techo debe de estar completamente limpio y seco. Aplique 2 capas de Lanco® Urethanizer™ a razón de 75 ft² por galón, dejando secar durante 24 horas entre capa y capa. Asegúrese de que todo el espacio alrededor de las ripias quede completamente sellado. Si no, aplique Lanco® Siliconizer™ Elastomeric Crack Filler y polyester weave en las uniones según se recomienda, seguido por una mano más de Lanco® Urethanizer™.

Método de Aplicación:

Aplique con un rodillo Lanco® 3/4" Nap Rough Roller o pistola sin aire. Aplique la primera capa vertiendo el envase de Lanco® Urethanizer™ 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 50ºF (10ºC), no aplique si se espera que la temperatura baje de 50ºF (10ºC). 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 irritacion 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 trapo 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 ate www.epa.gov/lead. Para emergencias químicas llame a ChemTrec 1-800-424-9300. Proteja de la congelación.