



Siliconizer 1000™ RC-1062

Membrana para Techos de Silicona 100%

Descripción:

Lanco® Siliconizer 1000™ es un revestimiento para techos de 100% silicona, de un solo componente y alto contenido de sólidos, sin disolventes. Previene y detiene goteras, proporcionando una impermeabilización permanente que prolonga la vida de los techos de concreto y otros sustratos. Proporciona una membrana elástica monolítica, potente y resistente al agua estancada que se adhiere fuertemente al sustrato, no se agrieta ni se pela y resiste el movimiento total de las juntas de concreto y las grietas finas. Su color blanco reduce la temperatura interior de la estructura, refleja los rayos solares y elimina el calor, disminuyendo así el consumo de energía.

Cumple Requerimientos:

ASTM D 6694:	Yes
Cool Roof Rating Council:	Yes
Miami-Dade County:	N/A
VOC Compliant (<250 g/L):	Yes
SCAQMD:	Passes
AIM & OTC:	Passes

Ventajas del Producto

- Protección impermeabilizante duradera
- Resistente al agua estancada en techos
- Amplia ventana de aplicación
- Resistente a Rayos Ultra Violeta (UV)
- Refleja los rayos del sol y reduce temperatura
- Alta drabilidad y resisena en exterior

Performance:

Tensile Strength ASTM D 2370	307 psi@73°F
Elongation ASTM D 2370	311% @ 73°F
Reflectivity ASTM 1549	.87 initial .70 aged
Emissivity ASTM C 1371	.89 initial .90 aged
Solar Reflectance Index SRI: ASTM E 1980	110

Usos:

Propiedades comprobadas de adhesión que superan las especificaciones de la norma ASTM D6694: • Techos de concreto • Recubrimiento de techos recubiertos previamente • Techos de asfalto envejecidos, incluyendo techos urbanizados (BUR) y betún modificado (MB) • Techos de una sola capa envejecidos, incluidos los techos de EPDM, TPO, PVC e Hypalon® • Techos de espuma de poliuretano en spray (SPF), techos de metal • RV, remolques y techos de casas móviles. No recomendado sobre tejas de ningún tipo.

Technical Data:

Product Type:	100% Silicone
Solids (%):	99.8% by weight 99.8% by volume
Weight/Gallon:	10.76 ± 0.05lbs. (4.88 ± 0.02kg.)
Color:	Blanco
Cure Time: TACK FREE TIME	1 Hr @ 100°F (38°C) & 90% RH
CURE TIME	2 Hrs @ 100°F (38°C) & 90% RH
Coverage: (DFT)	Coverage varies depending on surface texture and porosity.
On smooth surface	Up to 320 sq.ft./ pail 24 dry mils, 25 wet mils
On rough surface	Up to 250 sq.ft./ pail 30 dry mils, 32 wet mils
Can Sizes:	5 gallons
Thinning:	Is not recommended
Cleaning:	Mineral Spirits
Flash Point:	>105°F (41°C)
VOC:	0 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 Superficie:

Repare defectos, como hendiduras, grietas, ampollas, tapajuntas deterioradas, bordes de metal agrietados y cualquier otro defecto que afecte la estanqueidad del techo. Como medida preventiva, selle todas las penetraciones de techos, bordillos, ráfagas, áreas de transición, áreas donde se intersecan materiales diferentes y otras áreas que podrían gotear con el Sellador de Imprimación Acrílica Lanco® y / o el Rellenador de Grietas Siliconizer™. Asegúrese de que todos los desagües del techo y las cacanaletas estén limpios. En el techo de metal, elimine el óxido con un cepillo de alambre.

Cleaning:

Antes de recubrir el techo, use una maquina de lavado a presión con un detergente. Use la presión adecuada y tenga cuidado de no inyectar agua en el sustrato del techo durante el lavado. En áreas con suciedad persistente, grasa u otros contaminantes, use un cepillo de cerdas duras. para limpiar las algas o el hongo utilice una mezcla 1: 1 de cloro líquido y agua. Aplique con un rociador y deje que la solución permanezca en la superficie del techo durante 15 a 20 minutos, y luego enjuague bien con agua a baja presión. Tiempos de permanencia prolongados pueden ser necesarios; sin embargo, evite que la solución se seque por completo ya que esto puede evitar el enjuague completo. Use el equipo de protección apropiado cuando trabaje con cloro y enjuague final antes de la aplicación. Con un soplador de hojas o una escoba, elimine el polvo, la suciedad, los residuos y los materiales extraños que puedan quedar y que impidan la adherencia adecuada.

Aplique un área de prueba de recubrimiento sobre la superficie existente para verificar la ausencia de sangrado y la adhesión adecuada a la membrana antes de comenzar la aplicación.

Surface Application Recommendations:

El recubrimiento solo debe aplicarse a un sustrato de techo limpio, seco y totalmente preparado, como se describe anteriormente. Se puede aplicar con un rodillo, brocha o equipo de aspersión sin aire comercial sin pelusa de ½ "a 1". Después de abrir el contenedor, trate de usarlo lo antes posible. Mantenga los recipientes cubiertos y sellados en todo momento durante el uso, cuando sea práctico. Si se forma una piel en el recipiente, simplemente retírela, mezcle el producto y use el resto. Se debe aplicar en una capa de manera uniforme y uniforme sobre toda la superficie del techo, incluidas las paredes de parapeto a un mínimo de 1.5 galones por 100 pies cuadrados. El espesor de la película seca (DFT) debe ser de un mínimo de 22 mils. El recubrimiento debe aplicarse uniformemente y sin agujeros. En superficies con pendientes pronunciadas, rugosas o envejecidas, pueden requerirse capas adicionales para obtener un espesor uniforme y constante. Asegúrese de que el recubrimiento esté completamente curado antes de las instalaciones de recubrimiento adicionales. Los tiempos de curación generalmente requieren un mínimo de 2 a 6 horas, dependiendo de las condiciones climáticas. Completar abrigos adicionales dentro de las 48 horas. Esperar más de 48 horas puede requerir que la capa inicial tenga que ser lavada antes de la aplicación de capas adicionales. Aplique capas posteriores perpendiculares de moda a la capa anterior. La espuma de poliuretano debe recubrirse dentro de las 24 horas de la aplicación. Los nuevos techos de concreto deben dejarse curar durante un mínimo de 28 días antes del revestimiento.

Plataforma de pulverización sin aire comercial: si se pulveriza, se requiere una plataforma de pulverización sin aire comercial capaz de producir un mínimo de 3500 PSI en la punta de la pistola pulverizadora. La bomba debe tener una salida mínima de 3 galones por minuto y debe ser alimentada por una bomba de transferencia 5: 1 para evitar la cavitación. Siempre use componentes clasificados para la presión de la bomba. Las mangueras deben tener una camisa Buna-N para prevenir la contaminación por humedad. Las mangueras deben tener un mínimo de I.D. de ¾ "y una presión de trabajo adecuada. La pistola rociadora debe ser de alta presión (5000 PSI) con una boquilla de rociada invertida y limpia, con un orificio mínimo de 0.030 y una punta de abanico de 50 °. No use mangueras que se hayan usado para acrílicos porque los revestimientos absorben la humedad e inician el proceso de curado con silicona.

La limpieza del equipo de rociado que contiene material no curado se puede realizar mediante el lavado con VM&P Nafta o con los alcoholes minerales Rule 66. Lanco™ Siliconizer® 1000 cura al reaccionar con la humedad y no debe dejarse en las pistolas rociadoras, el equipo de la bomba o las mangueras durante períodos prolongados, a menos que el equipo contenga mangueras, accesorios y sellos de bloqueo de la humedad. El equipo sin estos componentes transmitirá vapor de humedad suficiente para formar gradualmente material curado en las paredes de la manguera y todas las conexiones no selladas.

Precauciones y Recomendaciones:

- No se recomienda para servicio de inmersión continua, para uso en aplicaciones de almacenamiento en frío sin un retardador de vapor, o directamente sobre superficies asfálticas sin un sellador.
- Los recubrimientos de silicona son resbaladizos cuando están mojados.

Tenga cuidado al caminar sobre un techo en estas condiciones.

- Evite respirar los vapores de silicona o los aerosoles. Use un respirador apropiado aprobado por MESA / NIOSH cuando la exposición pueda exceder el PEL recomendado. Este producto no está recomendado para uso en interiores. Se debe tener cuidado adicional para evitar que los equipos HVAC en el techo introduzcan vapores de silicona en las áreas interiores durante la aplicación. Los ocupantes del edificio deben ser advertidos de las operaciones de aspersión en proceso.
- Mantenga los disolventes de limpieza alejados de cualquier fuente de calor, chispas, llamas, materiales de fumar encendidos o cualquier otra fuente de ignición. El equipo de bombeo debe estar conectado a tierra para evitar un encendido accidental debido a chispas estáticas.
- No se recomienda almacenar este material a temperaturas superiores a 100 ° F (38 ° C). Para una vida útil máxima, almacene entre 40 ° F y 70 ° F (4 ° C y 21 ° C). Temperaturas más altas reducirán el estante ligero.
- Remueva cualquier piel antes de mezclar el material. Una vez abierto el envase, debe utilizarse todo el producto. El contenedor no se puede volver a sellar sin despellejar o curar el producto dentro del contenedor. Mantener siempre cubierto y protegido de los elementos. Al transportar este producto, asegúrese de que la tapa esté ajustada y de que los contenedores estén asegurados.
- No se recomienda adelgazar ni reducir. Mezclar bien antes de usar. Use al menos una cuchilla de 3 "o una paleta de mezcla manual adecuada. Los materiales mezclados deben usarse inmediatamente para evitar el curado en el recipiente con pequeñas cantidades de humedad atmosférica.
- Los gránulos para techos pueden instalarse en la capa superior para mejorar la estética, la resistencia al tráfico y la resistencia al impacto.

ADVERTENCIA: Causa irritación de la piel. Provoca irritación ocular grave. Se sospecha que perjudica a la fertilidad o al feto. Puede causar irritación respiratoria. **PREVENCIÓN:** Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No manipule hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y comprendidas. Usar guantes protectores, indumentaria protectora y protección ocular. Lávese bien después de manipular. Evite respirar vapores, nieblas y aerosoles. Usar solo al aire libre en un área bien ventilada. **RESPUESTA: SI ESTÁ EXPUESTO O PREOCUPADO:** Obtenga asesoramiento o atención médica. **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación de la piel; Obtener asesoramiento o atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando. Si la irritación ocular persiste, consulte a un médico o solicite atención. **EN CASO DE INHALACIÓN:** traslade a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar. **EN CASO DE INGESTIÓN:** No provocar el vómito. **ALMACENAMIENTO:** Almacenar en un área bien ventilada. Mantener el contenedor bien cerrado. Guardar bajo llave. **ELIMINACIÓN:** Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada. Consulte la hoja de datos de seguridad para obtener más detalles sobre el uso seguro de este producto. **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

