



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 / ASTM D 7281:	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	230 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:

Lanco® Siliconizer 1000™ es una mabrana impermeabilizante para techos comerciales o residenciales que refleja el calor del sol y los rayos UV. Funciona bien en techos con poca pendiente o inclinados. Para utilizar en: Techos de asfalto envejecidos, incluidos los BUR y los de asfalto modificado (MB). Techos de EPDM, TPO, PVC e Hypalon®. Techos de espuma de poliuretano en spray (SPF), metal, hormigón o previamente sellados con acrílicos. No se recomienda su uso sobre tejas de ningún tipo.

Technical Data:

Product Type:	100% Silicone
Solids (%):	98% by weight 98% 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
Theoretical Coverage: (DFT) Coverage varies depending on surface	80 sq.ft./ gal.
Can Sizes:	5 gallons
Thinning:	Is not recommended
Cleaning:	Mineral Spirits
Viscosidad:	7,000 - 8,000 cps
Permeabilidad:	2 perms
Absorción de agua:	0.08
Flash Point:	N/A)
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 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.

Base o "Primer" Recomendado:

Para superficies nuevas/antiguas de hormigón, utilizar Everflex™. Para membranas de asfalto nuevas/antiguas, revestimientos elastoméricos y madera, utilizar Siliconizer™ 1000 Primer. Para metal nuevo/antiguo, poliuretano nuevo, tejas y tejados antiguos de EPDM, no es necesario utilizar imprimación.

Sistemas recomendados:

En techos con sellador existente:

Una capa Siliconizer™ 1000 Primer a 80 p²/gal.

Una capa de Siliconizer 1000 a 50 p²/gal.

En techos nuevos y sin sellador:

Una capa Everflex Primer a 125 p²/gal.

Una capa de Siliconizer 1000 a 50 p²/gal.

Limpieza de superficies:

Asegurarse de que todos los desagües y canales del techo están limpios. Antes de recubrir el techo, utilice una máquina de lavado con boquilla de alta presión y una manguera de agua con Dry-Coat™ Cleaner (DC-2789) para lavar el techo. Utilizar una presión adecuada y tener cuidado de no inyectar agua en el sustrato del tejado durante el lavado. En áreas con suciedad, grasa u otros contaminantes

difíciles de eliminar, utilizar un cepillo de cerdas duras o una escoba para frotar las áreas con agua adicional y Dry-Coat™ Cleaner (DC-2789). Tratar las algas o el musgo. Puede ser necesario prolongar el tiempo de exposición, pero se debe evitar que la solución se seque por completo, ya que esto podría dificultar un enjuague completo. Use el equipo de protección apropiado cuando trabaje con detergentes 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.

Aplicación en superficies:

El revestimiento solo debe aplicarse sobre un sustrato de tejado limpio, seco y completamente preparado según se ha descrito anteriormente. Puede aplicarse con un rodillo de ½" a 1" de pelo sin pelusa, una brocha o un equipo comercial de pulverización sin aire. Después de abrir el envase, tratar de utilizarlo lo antes posible. Mantener los envases cubiertos y sellados en todo momento durante su uso, cuando sea posible. Si se forma una película en el envase, simplemente retirarla, mezclar el producto y utilizar el resto. Debe aplicarse en una sola capa de manera uniforme y suave sobre toda la superficie del tejado, incluyendo los muros de parapeto, con una cobertura mínima de 80 pies cuadrados por galón. El espesor de la película seca (DFT) debe ser de al menos 20 mils. El revestimiento debe aplicarse de manera uniforme y sin poros. En techados con pendientes pronunciadas, superficies rugosas o envejecidas, puede ser necesario aplicar capas adicionales para obtener un espesor uniforme y consistente. Asegurarse de que el revestimiento esté completamente curado antes de aplicar capas adicionales. Los tiempos de curado generalmente requieren un mínimo de 2 a 6 horas, dependiendo de las condiciones climáticas. Completar las capas adicionales en un plazo de 48 horas. Esperar más de 48 horas puede requerir lavar la capa inicial antes de aplicar capas adicionales. Aplicar las capas subsiguientes de manera perpendicular a la capa anterior. La espuma de poliuretano debe ser recubierta en un plazo de 24 horas después de la aplicación. Los techados de hormigón nuevos deben dejarse curar durante un mínimo de 28 días antes de aplicar el revestimiento.

Equipo de aplicación comercial sin aire:

Se requiere un equipo de pulverización comercial sin aire capaz de producir un mínimo de 3500 PSI en la boquilla de pulverización. La bomba debe tener una salida mínima de 3 galones por minuto y ser alimentada por una bomba de transferencia 5:1 para evitar la cavitación. Siempre utilizar componentes con clasificación de presión de la bomba. Las mangueras deben tener una cubierta de Buna-N para evitar la contaminación por humedad. Las mangueras deben tener un diámetro interior mínimo de ¾" y una presión de trabajo adecuada. La pistola de pulverización debe ser de alta presión (5000 PSI) con una boquilla de pulverización de limpieza inversa, con un orificio mínimo de 0.030 y una boquilla de abanico de 50°. No utilizar mangueras que se hayan utilizado para acrílicos, ya que las capas internas absorben la humedad e inician el proceso de curado de la silicona.

Precauciones y Recomendaciones:

¡ADVERTENCIA!

Dañino si se ingiere. Sospechoso de dañar la fertilidad o al feto. Puede causar efectos nocivos duraderos en la vida acuática. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. MEDIDAS DE PREVENCIÓN: Obtener instrucciones especiales antes de su uso. No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Lavar bien las manos después de manipularlo. No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Evitar la liberación al medio ambiente. Utilizar el equipo de protección personal necesario. Enjuagar la boca. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico, no provocar el vómito. EN CASO DE EXPOSICIÓN O PREOCUPACIÓN: Obtener asesoramiento médico. ELIMINACIÓN: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las leyes ambientales federales, estatales y locales vigentes.

PRECAUCIÓN:

Tener extremo cuidado al aplicar y caminar sobre superficies recubiertas de silicona. Las superficies recubiertas de silicona son extremadamente resbaladizas y pueden causar riesgo de caídas que resulten en muerte o lesiones graves. Nunca caminar sobre ellas cuando estén mojadas.

