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 resistena en exterior

Performance:

Tensile Strength ASTM D 2370	230 psi@73°F
Elongation ASTM D 2370	311% @ 73°F
Solar Reflectance ASTM 1549	0.829
Thermal Emittance ASTM C 1371	0.90
Solar Reflectance Index SRI: ASTM E 1980	103

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
Theorical 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.

- 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) para tratar las algas o hongo.

continued on back

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.

Mezcla & Aplicación:

Mezcla: El revestimiento puede asentarse durante el almacenamiento. Mezcle bien antes y durante el uso con un taladro y una paleta mezcladora. Use una paleta mezcladora de un diámetro mínimo de 3" o mezcle a mano con una paleta adecuada hasta lograr una viscosidad uniforme.

Aplicación: El revestimiento solo debe aplicarse sobre un sustrato 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 tejados 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 tejados 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 airless comercial capaz de producir al menos 3,500 PSI en la punta de rociado. La bomba debe entregar un mínimo de 3 galones por minuto y estar alimentada por una bomba de transferencia 5:1 para evitar la cavitación. Utilice siempre componentes diseñados para soportar la presión de la bomba. Las mangueras deben tener una cubierta de Buna-N para evitar la contaminación por humedad y tener un diámetro interno mínimo de ¾" con una presión de trabajo adecuada. La pistola de rociado debe ser de alta presión (5,000 PSI) y estar equipada con una boquilla reversible con un orificio mínimo de 0.030 pulgadas y un ángulo de abanico de 50°. No utilice mangueras que hayan sido usadas previamente con acrílicos, ya que sus capas internas absorben humedad e inician el proceso de curado del silicón.

Precauciones y Recomendaciones:

- No se recomienda para servicio de inmersión continua, para aplicaciones en 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. Tome precauciones al caminar sobre un techo bajo estas condiciones.
- Evite inhalar vapores de silicona o nieblas de rociado. Use un respirador aprobado por MESA/NIOSH cuando la exposición pueda exceder los niveles PEL recomendados. Este producto no está recomendado para uso en interiores. Se debe tener cuidado adicional para evitar que los equipos de HVAC en techos introduzcan vapores de silicona en las áreas interiores durante la aplicación.
- Mantenga los solventes de limpieza alejados de todas las fuentes de calor, chispas, llamas, materiales de fumar encendidos u otras fuentes de ignición. El equipo de bombeo debe estar conectado a tierra para evitar la ignición accidental debido a chispas estáticas.
- No se recomienda almacenar este material a temperaturas superiores a 100°F (38°C). Para una máxima vida útil, almacénelo entre 40°F y 70°F (4°C y 21°C). Las temperaturas más altas reducirán la vida útil.
- Retire cualquier capa superficial endurecida antes de mezclar el material. Una vez abierto el contenedor, todo el producto debe ser usado. El contenedor no se puede volver a sellar sin que el producto forme una capa endurecida o cure dentro del envase. Mantenga siempre el producto cubierto y protegido de los elementos. Al transportar este producto, asegúrese de que la tapa esté bien cerrada y que los contenedores estén asegurados.

¡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.

Disposición: 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.

Antes de usar, consulte la hoja de datos de seguridad para conocer los datos de seguridad. Para emergencias químicas, llame a CHEMTREC al 1-800-424-9300