



X99 HS



Recubrimiento de silicona para techos de alta pendiente.

DESCRIPCIÓN

THERMOTEK™ X99 ALTA PENDIENTE SILICONA es un recubrimiento de 100% silicona, impermeable, elastomérico monocomponente y libre de solventes, con alto contenido de sólidos fabricado para proporcionar protección duradera a los techos. Sus características superiores de protección a la intemperie y resistencia al agua hacen de THERMOTEK™ X99 ALTA PENDIENTE SILICONA lo último en protección contra encharcamientos en techos de alta pendiente.

PROPIEDADES

Propiedad	Método de prueba	Resultado
Apariencia	INTERNA	LÍQUIDO
Tipo	INTERNA	RECUBRIMIENTO PARA TECHOS DE SILICONA 100%
Color	INTERNA	BLANCO
Blancura	ASTM E-313	80 ± 2
Reflectancia solar	ASTM C-1549	0.88
Índice de reflectancia solar	CRRC	110
Emisión térmica	ASTM C-1371	0.89
Sólidos por volumen: %	ASTM D-1644	97.0 +/- 2.0
Sólidos por peso: %	ASTM D-1644	97.0 +/- 2.0
Elongación: %	ASTM D-412	> 200
Tiempo de secado para resistencia al agua	ASTM D-1640	1 A 4 HORAS*
Tiempo total de secado	ASTM D-1640	8 A 24 HORAS*
Resistencia a los hongos	ASTM G-21	APROBADO
Resistencia a la tensión: lb/in2 (MPa)	ASTM D-412	200 (1.38)
Intemperismo acelerado	ASTM G-151 & G-154	SIN EFECTOS DAÑINOS DESPUÉS DE 5,000 HORAS
Flexibilidad a baja temperatura: (-14.8 °F 9.6°C)	ASTM D-522	APROBADO
Permeabilidad al agua: perms	ASTM E-96	< 2.5
Dureza Shore A	ASTM D-2240	38

*El tiempo requerido aumentará dependiendo de la humedad.

PRESENTACIÓN

Propiedades físicas	Método de prueba	Resultado
Viscosidad: cps	ASTM D-2196	MIN 8000
COV (g/L)	ASTM D-3960	< 25
Densidad gr/ml (lb/gal)	ASTM D-1475	1.30 +/- 0.02 (10.8 +/- 0.5)

VENTAJAS

- Previene / detiene las fugas
- Proporciona protección impermeabilizante permanente.
- Prolonga la vida del techo.
- Reduce el consumo de energía eléctrica.
- Reduce el choque térmico.
- Elimina el uso de emulsiones.
- Reduce significativamente el uso de la MALLA DE POLIÉSTER.
- Sistemas disponibles con hasta 20 años de cobertura de la garantía.

HERRAMIENTAS PARA LA APLICACIÓN

THERMOTEK® X99 ALTA PENDIENTE SILICONA se puede aplicar con cepillo, jalador, rodillo de felpa tejida de ¾" y con equipo comercial de aspersión de alta presión apropiado.

PRESENTACIÓN

5 galones (19 L) y 50 galones (189.3 L).

USO

THERMOTEK® X99 ALTA PENDIENTE SILICONA es un producto ideal para usarse como sistema de recubrimiento para mantenimiento sobre techos elastoméricos preexistentes en buenas condiciones. Se puede usar sobre muchos tipos diferentes de sistemas de techos, tales como: metal, madera, espuma de poliuretano rociada, FRP, membranas bituminosas modificadas (terminado granulado), techos acrílicos, aislamiento de espuma rígida, XPS (poliestireno rígido extruido), superficies compuestas de asfalto.



X99 HS



Recubrimiento de silicona para techos de alta pendiente.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas de aplicación y el equipo con 100% de alcoholes minerales. NO USE AGUA NI SOLVENTES RECUPERADOS.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie del techo debe estar limpia, seca y libre de cualquier aceite, grasa, suciedad y cualquier otro contaminante, que pueda interferir con la adherencia correcta (se recomienda el lavado a presión). Se deben raspar mecánicamente las áreas oxidadas y reemplazar el metal deteriorado. Cualquier recubrimiento mal adherido debe retirarse; se deben preparar las superficies descubiertas y verificar que sean compatibles. Siga nuestros procedimientos de reparación de techos y SIEMPRE lleve a cabo una prueba de adherencia del recubrimiento antes de trabajar en todo el techo.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Antes de la instalación, la superficie debe estar limpia y libre de cualquier contaminante que pueda interferir con la adherencia adecuada. Para la aplicación en temperaturas extremas (por debajo del punto de congelación o por arriba de los 120°F [49°C]), póngase en contacto con soporte técnico de THERMOTEK®; para la aplicación en clima frío, mantenga el material almacenado por arriba de los 65°F (18°C). Revise todos los puntos críticos sobre la superficie y repárelos con THERMOTEK® SILICONE MASTIC y MALLA DE POLIÉSTER. Antes de la aplicación, THERMOTEK® SILICONE PRIMER y THERMOTEK® X99 ALTA PENDIENTE SILICONA, ambos deben tener una agitación mecánica de 3 a 5 minutos.

SUPERFICIES LISAS

Después de la aplicación de THERMOTEK® SILICONE PRIMER en toda la superficie, aplique una capa de THERMOTEK® X99 ALTA PENDIENTE SILICONA en una proporción de 1.50 galones por 100 pies cuadrados (5.7 L por 9.3 m²), posteriormente deje secar a una temperatura igual o mayor a 55°F (13°C) por un mínimo de 8 horas y por no más de 72 hrs (o hasta que sea seguro caminar sobre la superficie); el producto se cura en húmedo, lo cual significa que una baja humedad dará como resultado tiempos de secado más prolongados. El espesor de secado debe ser aproximadamente de 23.0 mils, peso: 17.0 lbs/100 pies² (7.7 kg/9.2 m²); la proporción es de 1.5 galones por 100 pies² (5.7 L por 9.3 m²).

SUPERFICIES ÁSPERAS Y GRANULADAS

Con una aplicación previa de THERMOTEK® SILICONE PRIMER sobre toda la superficie, aplique una capa de THERMOTEK® X99 ALTA PENDIENTE SILICONA en una proporción de 2 galones por 100 pies² (7.6 L por 9.3 m²), posteriormente permita que seque a una temperatura igual o mayor a 55°F (13°C) por un mínimo de 8 horas y no más de 72 hrs. (o hasta que sea seguro caminar sobre la superficie). El producto se cura en húmedo, lo cual significa que una menor humedad dará como resultado tiempos de secado más prolongados. El espesor de secado debe ser aproximadamente de 30.8 mils de secado, peso: 22.7 lbs/100 pies² (10.3 kg/9.3 m²). Recubra TODAS las superficies, incluyendo las cubiertas de las juntas de expansión y botaguas. Si no se usa botaguas de hoja de neopreno, se requerirá material extra en todas las orillas y penetraciones. NOTA: para más información acerca de la instalación, véase la guía de aplicación.

LIMITACIONES DEL PRODUCTO

THERMOTEK® X99 ALTA PENDIENTE SILICONA no genera una barrera al vapor; por lo tanto, no se debe usar para inmersión continua en agua, en el interior de tanques criogénicos de agua o para el exterior de tanques refrigerados.

ENCHARCAMIENTO DE AGUA

THERMOTEK® X99 ALTA PENDIENTE SILICONA ofrece una poderosa resistencia al agua encharcada. La NRCA considera al agua encharcada en cualquier techo como indeseable y recomienda que todos los sistemas de techos estén diseñados y construidos para asegurar un drenaje positivo. NOTA: Para información detallada, véase el NRCA Roofing and Waterproofing Manual (Manual para techos e impermeabilización de la NRCA).

ALMACENAMIENTO

Almacene el contenedor a una temperatura por debajo de los 75°F (24°C), manténgalo cerrado en áreas protegidas, secas y frescas, lejos de la congelación. La vida útil es de seis meses.



X99 HS



Recubrimiento de silicona para techos de alta pendiente.

PRECAUCIÓN

No se debe aplicar THERMOTEK® X99 ALTA PENDIENTE SILICONA a temperaturas por debajo de 40°F (4.5°C) o si se espera que llueva entre 1 y 4 horas posteriores a la aplicación. El tiempo de curado requerido, puede variar dependiendo de la humedad y temperatura (las temperaturas bajas incrementan el tiempo de curado). NOTA: Para mayores ahorros de energía, el techo debe limpiarse una vez al año, para más información consulte la Hoja de datos de seguridad (MSDS).

PROPIEDADES

- Excelente resistencia a la degradación causada por los rayos UV.
- Excelente repelencia al agua.
- Excelente adhesión a muchos sustratos como: la espuma de poliuretano rociada, FRP, etc.
- Alta resistencia al calor, frío, productos químicos, solventes, lluvia, nieve y contaminantes en el aire.
- Resistencia a los encharcamientos.

COBERTURA

Dependiendo de las especificaciones, garantía y tipo de superficie, cubrirá:

- SUPERFICIES LISAS: 1.50 galones por 100 pies² (5.7 L por 9.3 m²).
- SUPERFICIES ÁSPERAS Y GRANULADAS: 2 galones por 100 pies² (7.6 L por 9.3 m²).

APROBACIÓN Y CERTIFICACIONES

Cumple con los requisitos de la Comisión de Energía de California) Título 24.

Cool Roof Rating Council (CRRC): identificación del producto ID#0734-0018.

CERTIFICADOS



Pinturas Thermicas del Norte, S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de este producto contra cualquier defecto de fabricación a partir de la fecha de compra. Para hacer válida esta garantía el producto debe de adquirirse dentro de los 12 meses establecidos en la vida útil de anaquel con respecto a la fecha de fabricación. Así mismo esta garantía sólo es válida si y sólo si, el producto ha sido aplicado como se indica en este envase y/o ficha técnica. La garantía no es válida en situaciones fuera de control de Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. como: fallas en los sustratos, condiciones de preparación de la superficie, forma de aplicación, incendios o cualquier desastre natural (huracanes, tornados, temblores, etc.). Si el producto no funciona adecuadamente durante este período, Pinturas Thermicas del Norte, S.A. de C.V. proveerá al usuario, con recibo original de compra, la cantidad de producto indicado según tabla de amortización de Pinturas Thermicas del Norte, S.A. de C.V. siendo responsable el usuario del traslado, flete y aplicación del producto; no se incluyen materiales secundarios. Para mayor información dirijase a Pinturas Thermicas del Norte, S.A. de C.V. con domicilio en Aarón Sáenz 1902, Col. Santa María, Monterrey, N.L., C.P. 64650, Tel. 01 800 87 IMPER (46737).

GRUPO THERMOTEK®

THERMOTEK® CORPORATIVO MONTERREY, NL.
01 800 87 46737

PLANTA THERMOTEK® MONTERREY NL.
Carr. a Monclova Km. 19.5
CP. 65650 Abasolo NL.

© BASF Corporation 2017 - 10/17 ® Marca registrada de BASF en muchos países

