

MIDSUN GROUP

SILPROCOAT

PROTECCIÓN ANTICORROSIVA



Recubrimiento Midsun Silprocoat tipo RTV

Recubrimiento de protección anticorrosiva a base de silicona

¿Por qué?

Midsun Silprocoat es un recubrimiento de elastómero de silicona de una parte. Los recubrimientos de elastómero de silicona son bien conocidos por su excelente resistencia química y su resistencia a los efectos de la intemperie. Combinados con buenas características de adhesión, proporcionan un recubrimiento ideal para encapsular pintura de plomo y protección contra corrosión de equipos de sistemas de potencia, componentes y estructuras metálicas, tanques de almacenamiento de petróleo y gas, tubos y barreras de metal. Midsun Silprocoat está diseñado para proteger una amplia gama de sustancias contra los efectos de la humedad y la intemperie. Es un recubrimiento ideal para usarse en ambientes extremos tales como áreas costeras, industriales y desérticas.

El recubrimiento Midsun Silprocoat RTV ha demostrado su superioridad sobre:

- Sistemas epóxicos que se vuelven quebradizos, tiza y escamas.
- Alquídicos y alquídicos de silicona modificados que se exfolian, vuelven tiza y se decoloran.
- Sistemas de dos partes con vidas indefinidas en su recipiente y complicados para mezclar.
- Sistemas de encapsulamiento de costo elevado para eliminar asbesto y pintura de plomo.
- Recubrimientos ricos en zinc que son difíciles de aplicar en campo, se hacen lodo, se fisuran y necesitan capas finales.

El recubrimiento Midsun Silprocoat de caucho de silicona de vulcanizado a temperatura ambiente (RTV) para superficies de metal actúa a causa de su repelencia al agua y excelente adhesión a superficies metálicas sin primarios y con primarios. Debido a que el recubrimiento es altamente hidrofóbico, los elementos corrosivos no pueden penetrar a través de la barrera del recubrimiento de silicona hacia la superficie metálica.

Este recubrimiento puede eliminar o reducir:

- Preocupaciones ambientales de la pintura de plomo.
- Corrosión galvánica por niebla salina y ambientes químicos.
- Contaminación con aceite y grasa, escamas de óxido de hierro, óxido y grafitización.



Arriba - Fotografía antes

Abajo - Fotografía después



Aplicación

La superficie a recubrir debe estar completamente limpia. En la mayoría de los casos, la superficie solamente requiere de un lavado a alta presión, El óxido fuertemente adherido no necesita removerse, pero dependiendo de la corrosión presente, podría necesitarse efectuar una limpieza con solvente (SSPC-SP1), limpieza con herramientas manuales (SSPC-SP2) o granallado comercial (SSPC-SP6). Comuníquese por favor con su representante de Midsun Group acerca de la preparación recomendada para la superficie. Entre los métodos para aplicar el recubrimiento se incluyen cepillos, rodillos y aspersión. Cuando se necesita cubrir una superficie pequeña, el método recomendado de aplicación es mediante lata de aerosol, cepillo o rodillo

Usualmente una o dos capas son suficientes para obtener el espesor mínimo recomendado de 10 mil (0.010 pulgadas).

Cuando se va a recubrir una superficie grande, la aspersión es el método recomendado. El equipo de aspersión varía considerablemente en diseño, y dependiendo del equipo disponible, podría ser necesario aplicar dos o tres capas para obtener el espesor deseado.

Cada capa debe aplicarse tan pronto la capa anterior se pone pegajosa. Esto puede ser hasta unos 15 minutos dependiendo de la temperatura ambiente y la humedad. El líquido se secará en aproximadamente 45 minutos y se cura completamente en varias horas.

Colores

Midsun Silprocoat está disponible en blanco y gris.

Presentaciones

Midsun Silprocoat se suministra en latas de aerosol de 6 onzas, latas de 1 galón y recipientes de 5 galones.

Almacenamiento

Midsun Silprocoat almacenado en un recipiente sin abrir a una temperatura de 32°C (90°F) o inferior tiene una vida en almacenamiento de 6 meses a partir de la fecha de embarque.

Precauciones de seguridad

Midsun Silprocoat usa un sistema neutral de curado, por lo que no genera productos derivados objetables durante su aplicación. Se debe proporcionar ventilación adecuada durante el uso extensivo de este recubrimiento. Al contacto directo, el sellante sin curar puede irritar los ojos. Enjuague con agua y llame a un médico. Consulte la Ficha Técnica.

Certificado de garantía

Este producto está garantizado para satisfacer sus especificaciones. Midsun no será responsable en ningún caso por daños incidentales o indirectos. Excepto lo que se estipule de forma expresa, toda responsabilidad, expresa o implícita se limita al precio de venta establecido de cualquier producto defectuoso.



Propiedades típicas

Tipo	Una parte, vulcanizado a temperatura ambiente (RTV)	
Apariencia	Pintura espesa	
Gravedad específica	1.25	
Viscosidad (a 2500C)	6500 CPS	
Rango de temperatura de aplicación	-18 a 50°C (0 a 120°F)	
Tasa de aplicación (espesor de 10 mil)	182 pies2/gal	
Método de curado	Oxime, curado con humedad	
Tiempo sobre la superficie a condiciones estándar*, min	20 minutos	
Tiempo de curado a condiciones estándar*	4 horas	

Presión de vapor de agua, perms	2.9
Curado a condiciones estándar* por 7 días	
Dureza con durómetro (ASTM D2240, Shore A)	50 puntos
Resistencia a la tracción (ASTM D412)	33 Kg/cm2 (480 PSI)
Elongación a la rotura (ASTM D412)	170 %
Resistencia al desgarre (ASTM D624, Dado B)	6 kN/m (34 ppi)
Rango de estabilidad de temperatura	-57 a 160°C (-70 a 320°F)
Exposición a niebla salina (1350 horas)	Sin corrosión
Medidor de exposición a la intemperie, 5000 horas	Sin degradación

* Las condiciones estándar son 25°C (77°F) y 50% de humedad relativa

Galería de fotos

Fotos de aplicación de Silprocoat. Estas aplicaciones fueron efectuadas por nuestros aplicadores internos certificados por OSHA. Para ver todas nuestras fotos de antes y después, visite nuestro sitio web en: <http://midsungroup.com/photo-gallery/>



Arriba - Fotografía antes
Abajo - Fotografía después



Arriba - Fotografía antes
Abajo - Fotografía después



Arriba - Fotografía antes
Abajo - Fotografía después



ARRIBA - Izquierda - Fotografía antes
ARRIBA - Derecha - Fotografía después



ABAJO - Gasoducto adyacente a una represa, recubierto con Midsun Silprocoat





Perfil de la compañía

Constituida en 1992, Midsun ha experimentado un crecimiento estable cada año hasta la fecha. Nuestra meta cada año ha sido sencilla; llegar a ser el mejor recurso de productos y servicios para las industrias de energía, telecomunicaciones y manufactura. Con el nicho relativamente reducido que es nuestro enfoque de negocios, nos esforzamos en la excelencia en términos de productos, servicios, precio, desempeño y entrega.

Proporcionamos a los servicios públicos en todo el mundo servicio y productos que incrementan la confiabilidad y ahorran a las compañías de servicios públicos millones de dólares en reparaciones. Midsun Group, Inc. no solamente manufactura una línea de productos sin corte conocidos como E/ Products, sino que también proporciona instalaciones llave en mano con garantía de que no tendrá cortes, demostraciones prácticas y capacitación, y conferencias técnicas formales.

Midsun ofrece un nivel de servicio personal que sencillamente no pueden igualar los “grandes” proveedores. Si usted alguna vez se ha comunicado con una “gran” compañía para asuntos de servicio al cliente, contratar una aplicación, o soporte técnico, probablemente habrá sido tratado como un cliente objetivo en dólares. No en Midsun; debido a nuestro reducido y experto personal podemos proporcionarle profesionalismo, descripciones detalladas de nuestra línea de productos, cortesía, diligencia, calidad y movilización de inmediato.

Si no tenemos lo que usted desea, lo podemos conseguir para usted. Si lo que desea no existe, buscaremos la manera de crearlo. Midsun puede diseñar productos adaptados para satisfacer sus necesidades específicas. Somos propietarios de las patentes en muchos de los productos únicos que distribuimos, y disfrutamos el desafío de encontrar soluciones únicas y efectivas en costo para nuestros clientes.

Servicios adicionales del Grupo Midsun

Aplicación en líneas energizadas llave en mano

Productos de silicona

Protección anticorrosiva.

Aislamiento pintable

Mitigación de animales

Diseño de cubiertas a la medida

APLICACIÓN LLAVE EN MANO

Nuestros diestros aplicadores se asegurarán que nuestros productos se apliquen al grosor óptimo y de manera segura.

Midsun puede movilizar muy rápidamente su cuadrilla, ofrecemos aplicación llave en mano para:

- Recubrimiento aislante Midsun 570™ para alta tensión
- Midsun 570™ Energizado (HVIC)
- Midsun Silprocoat
- Aislamiento pintable Midsun 587
- Servicio de limpieza energizado
- Cinta Stopaq® para reparar corrosión
- Productos para mitigación de animales

Al seleccionar nuestra aplicación llave en mano, usted vivirá la experiencia de un servicio libre de estrés. Nuestros empleados expertos se asegurarán de que la aplicación se complete de manera correcta y eficiente.



Google+:
[+MidsunGroupIncSouthington](#)



Twitter:
[@midsungroupinc](#)



LinkedIn:
[+MidsunGroupIncSouthington](#)



YouTube:
[youtube.com/user/MidsunGroup](#)

