



BAYSIL

Recubrimiento Elastomérico de Silicona

El recubrimiento BaySil es un recubrimiento de silicona de aplicación fluida, de un solo componente, con alto contenido de sólidos, listo para usar. El recubrimiento BaySil está curado por humedad, tiene baja viscosidad y está diseñado como un recubrimiento protector para la mayoría de las membranas de techos. El recubrimiento BaySil tiene una adhesión superior a TPO, PVC y EPDM sin imprimir y muestra un excelente rendimiento sobre la lámina de tapa imprimada y las membranas de betún modificado.

Beneficios

- El alargamiento insuperable garantiza una resistencia al agrietamiento a largo plazo
- Vida útil de 18 meses
- Por lo general, no es necesario mezclar durante un máximo de 6 meses
- Menos viscoso para facilitar la aplicación

Colores

- Blanco y gris claro
- Colores personalizados están disponibles (carga adicional)
- Espere 15 días adicionales para colores personalizados

Propiedades Físicas

Propiedad	Método de Prueba	Resultado
Resistencia a la tracción	ASTM D-2370	205 PSI at 73°F ± 20
Elongación (rotura)	ASTM D-2370	468% at 73°F ± 50
Resistencia al desgarro (troquel C, lb f/in)	ASTM D-624	25
SRI	CRRC	110
Reflectividad (blanco)	ASTM C-1549	0.87
Emisividad (blanco)	ASTM C-1371	0.89
Permeance US Perms	ASTM E-96 (Procedimiento B)	6.7
Rango de estabilidad de temperatura		-80°F to 350°F (-37°C to 177°C)
Resistencia a la intemperie/rayos UV	ASTM D-6694	Sin degradación 5000 horas
Dureza del durómetro	ASTM D-2240 Shore A	36
Temperatura máxima de servicio continuo		185°F (85°C)

Propiedades de los Líquidos

Propiedad	Método de Prueba	Resultado
Gravedad específica		1.30 at 77°F (25°C)
VOC	ASTM D-3960 EPA Método 24	<50 g/L
Contenido de sólidos en peso	ASTM D-1644	91%
Contenido de sólidos por volumen	ASTM D-2697	90%
Vida útil - Envases sin abrir	18 Meses	Almacenado entre 35°F to 75°F

Preparación de Superficies

Las superficies a recubrir deben estar limpias y secas, y libres de polvo, suciedad, aceite, gránulos sueltos, recubrimiento descascarado y cualquier otras materias extrañas. Puede ser necesario lavar a presión y/o cebado para mejorar la adherencia.

Aplicación

Este producto se puede cepillar, enrollar o rociar para limpiar y secar superficies. La espuma de poliuretano en aerosol debe recubrirse dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. Los recubrimientos se pueden aplicar en 2 o 3 aplicaciones separadas de colores contrastantes, con cada capa aplicada en ángulo recto con la capa anterior. El recubrimiento debe aplicarse de manera uniforme y sin agujeros. Antes de aplicar cualquier capa adicional, la capa anterior debe estar completamente seca y curada. Si hay alguna contaminación en la superficie curada, debe lavarse y dejarse secar completamente antes de aplicar capas adicionales.

Propiedades de la Aplicación	
Rendimiento (1 gal a 100 ft²)	14 ms secos
Tiempo de secado (100°F)	2 horas en 90% Humedad
Tiempo de secado (40°F)	8 horas en 20% Humedad
Ventana de revestimiento	>8 horas
Curado completo	48 horas

Tasa de cobertura: Aplique a una tasa máxima de 1.5 galones por cuadrado por capa.

Equipo adecuado

Como mínimo, los cepillos deben ser de filamento sintético y los rodillos un rodillo de siesta de 1¼". Utilice siempre componentes que estén clasificados para las presiones de la bomba. No use una manguera que se haya usado para acrílicos. El revestimiento de la manguera absorberá la humedad e iniciará el proceso de curado de silicona.

Equipo de Pulverización	
Bomba de pintura sin aire	6500 psi mínimo
	Salida continua de ≥3 gal/min
Manguera	Bomba de transferencia 5:1
	2x la presión máxima de la bomba
	Revestida BUNA-N (evita humedad)
Pistola de pulverización	Longitud: 3/4 mínimo
Punta de pulverización	Alta presión 7000 psi
	Tipo autolimpiante reversible
	Tamaño del orificio de .030
	Ángulo del ventilador de 40° a 50°

INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA LIMITADA: La información aquí contenida es para ayudar a los clientes a determinar si nuestros productos son adecuados para sus aplicaciones. Nuestros productos solo están destinados a la venta a clientes comerciales. El cliente asume toda la responsabilidad del control de calidad, las pruebas y la determinación de la idoneidad de los productos para su aplicación o uso previstos. Garantizamos que nuestros productos cumplirán con las especificaciones contenidas en este documento. No ofrecemos ninguna otra garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, de hecho o de derecho, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Nuestra responsabilidad total y el recurso exclusivo de los clientes para todas las reclamaciones probadas es el reemplazo del producto no conforme y en ningún caso seremos responsables de ningún otro daño.

Condiciones Ambientales y del Sustrato

El producto no debe aplicarse si la temperatura ambiente es inferior a 0 ° F. Tampoco se recomienda la aplicación si es probable que llueva o rocíe antes de que el producto se seque por completo. La superficie debe estar limpia y seca antes de la aplicación. No aplicar sobre sustratos húmedos o cuando las inclemencias del tiempo sean inminentes. No se recomienda el uso de este producto sin una barrera de vapor en tanques criogénicos o aplicaciones de techos de almacenamiento en frío. No se recomienda aplicarlo directamente sobre sistemas de techos acumulados con betún modificado, asfalto o alquitrán de hulla sin el uso de un sellador. Este producto cuenta con las credenciales de Clase A No Combustible y Clase B Combustible según los procedimientos UL 790 sobre sistemas de techo de espuma en aerosol y de una sola capa. Póngase en contacto con BaySeal Roofing Products o consulte el directorio de UL para obtener información específica.

Salud y Seguridad

Este producto es solo para uso profesional. Antes de trabajar con BaySil Coating, debe leer y familiarizarse con toda la información sobre sus riesgos, uso adecuado y manejo, incluidas las FDS y las etiquetas de los productos. Hay más recursos disponibles en polyurethane.org y sprayfoam.org.

Limpieza

Limpie siempre el equipo de pulverización que contenga material sin curar enjuagándolo con VM&P, nafta o alcoholes minerales. El recubrimiento BaySil cura reaccionando con la humedad. No lo deje en pistolas rociadoras, equipos de bombeo y mangueras durante períodos prolongados (a menos que el equipo contenga mangueras, accesorios y sellos de bloqueo de humedad). Sin el equipo adecuado, el material se curará en las paredes de las mangueras y en las conexiones no selladas, lo que posiblemente provoque un aumento en la presión de funcionamiento y la restricción del flujo de material.

Asistencia técnica: Para más ayuda, por favor contacta al Departamento de Servicios Técnicos de BaySeal Roofing Products al 972-542-0072.

Descargo de responsabilidad: La información técnica, tal como se muestra en este documento, está destinada a ser utilizada únicamente como pautas generales. Consulte la hoja de datos de seguridad y la etiqueta del producto antes de usar este producto