Impersol™ SI Silicone Coating

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

VISIÓN DE CONJUNTO

Impersol™ SI Silicone es un revestimiento elastomérico de silicona monocomponente de alto contenido en sólidos y bajo VOC, diseñado específicamente para su uso en aplicaciones de techado como revestimiento protector sobre una variedad de sustratos de techo. Una vez curado, este recubrimiento de silicona de aplicación líquida proporciona una membrana impermeable, flexible, duradera y sin costuras que resiste el movimiento lateral, el cizallamiento y permitirá la expansión y contracción normales. Mil por mil, Impersol SI Silicone proporciona una mayor protección contra los rayos UV que los recubrimientos de silicona similares y ofrece una mayor resistencia a la penetración de la humedad. Impersol SI Silicone proporciona una excelente protección a largo plazo gracias a sus excepcionales propiedades de resistencia a la intemperie.

Usos recomendados:

Impersol SI Silicone fue desarrollado específicamente como recubrimiento protector para EPDM, TPO, PVC, betún modificado y BUR liso. Con excelente adherencia y durabilidad, Impersol SI Silicone está probado para proporcionar una excelente protección UV y durabilidad a largo plazo para la espuma de poliuretano en aerosol.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Impersol SI Silicone se puede aplicar con rodillos de pelo mediano, cepillos suaves o equipo de rociado sin aire de alta presión. Aplique Impersol SI Silicone solo sobre superficies limpias, secas y sanas, libres de partículas sueltas u otras materias extrañas. Para obtener los mejores resultados, la temperatura ambiente debe estar entre 50 y 90 ° F. Las temperaturas más altas acortarán el tiempo de curado y el tiempo de trabajo para una aplicación adecuada de los gránulos antes de que el material se haya despellejado. Las temperaturas más bajas alargarán la piel, dejarán sin pegajosidad y el tiempo de curado final. Los descensos repentinos de temperatura también pueden provocar la formación de rocío en las superficies, lo que puede evitar el desarrollo de adherencias. Para obtener los mejores resultados, la humedad relativa debe estar por encima del 20%. Una humedad más baja ralentizará significativamente el tiempo de curado.

Aplique Impersol SI Silicone a razón de 1.25 galones por 100 pies cuadrados. El espesor mínimo en milipulgadas en seco debe ser superior a 20 milésimas de pulgada. Es posible que se requieran dos pasadas de silicona y una capa de imprimación para algunas aplicaciones y programas de garantía. LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO DEBE SUSPENDERSE INMEDIATAMENTE Y NUESTRO PERSONAL DE SERVICIO TÉCNICO DEBE CONTACTARSE SI LOS RESULTADOS OBTENIDOS SON MENOS DE LOS DESEABLES.

LIMITACIONES Y PRECAUCIONES

Evite la contaminación en contenedores sellados. Almacenar alejado del calor y fuentes de ignición. No inhale el vapor o la neblina; no se ponga en contacto con la piel, los ojos o la ropa. Consulte SDS para obtener más información.

Propiedades Físicas Típicas	SI Coating
Sólidos (ASTM D2697)	96% ± 2 por volumen
Peso por galón	10.7 lbs per gal
Punto de inflamabilidad	>160° F (71.11°C)
Duracion	12 meses @ 50°- 85° F (10°- 29.44°C)
Viscosidad	8,000 – 12,000 cP
Alargamiento	249% ± 50
Dureza	50 ± 5 Shore A
Fuerza de tensión	325 psi ± 50
Permeabilidad	4.2 perms
Temperatura de servicio	-50˚ a 200˚ F (-45.56°- 93.33°C)
Más delgada	No recomendada
Reflexión solar	87%
Emitancia	89%
Tiempos de curación	2-8 Horas
Tack free	1 Hora
Cicatrizarse	30 Minutos
VOC	<100 g/l

BITEC
P.O. Box 497
No. 2 Industrial Park Drive, Morrilton, Arkansas
72110 Phone 1-800-535-8597
Fax (501) 354-3019
www.bi-tec.com

121721