



IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

CUBIERTAS

ALSAN® COATING SIL 402

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

ALSAN COATING SIL 402 es un material impermeabilizante para cubiertas hecho a base de silicona de un solo componente, con alto contenido de sólidos y bajo contenido de VOC.

Es una barrera y revestimiento protector para una amplia variedad de sustratos y superficies de cubiertas con poca pendiente. ALSAN COATING SIL es un revestimiento duradero resistente a la intemperie y a la degradación por los rayos UV.

SUSTRATOS RECOMENDADOS

ALSAN COATING SIL 402 puede aplicarse como sistema de mantenimiento sobre membranas impermeabilizantes existentes de TPO, PVC, EPDM y CSPE, membranas de asfalto modificado, BUR, cubiertas de metal y otros revestimientos existentes aprobados.

APLICACIÓN

ALSAN COATING SIL 402 se puede aplicar con equipo de proyección airless, rodillo o brocha. Antes de comenzar la aplicación, realice una prueba de adhesión en cada tipo de superficie para asegurarse de que se pueda lograr una unión adecuada o si se requiere una imprimación u otra preparación de superficie específica.

Asegúrese de que la temperatura ambiente y del sustrato se mantengan a 4.4 °C (40 °F) como mínimo para garantizar una aplicación y curado adecuados.

NOTA: ALSAN COATING SIL 402 reacciona con la humedad atmosférica para curar. Una vez que los envases se abren y se exponen a la atmósfera, con el tiempo se formará una película sobre el material, que debe eliminarse del material a granel antes de su uso.

Las tasas de cobertura se basan en una pendiente máxima de 2:12, si ALSAN COATING SIL 402 se aplica en una pendiente más alta, se aplicará en varias capas más delgadas para lograr la misma tasa de cobertura deseada.



CLASIFICACIÓN COOL ROOF

PRODUCTO	REFLECTANCIA SOLAR		EMISIÓN TÉRMICA		SRI	
ALSAN COATING SIL 402	0.89 INICIAL	0.89 3 AÑOS	0.90 INICIAL	0.88 3 AÑOS	113 INICIAL	90 3 AÑOS

DATOS RÁPIDOS

PRESENTACIÓN		TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	TEMPERATURA SUSTRATO (°C)	TACK FREE* (horas)	CURADO TOTAL (horas)
5 (18.9 L)	55 (208 L)	4.4 to 35 (40-95 °F)	4.4 to 48.9 (40-120 °F)	1-2 a 25°C (77°F) @ 50% RH	12-18 a 25 °C (77 °F) @ 50% RH

*Nota: Los tiempos de curado se reducirán a temperatura y humedad ambiental elevadas.



FLORIDA BUILDING CODE



WWW.SOPREMA.COM.MX

1/2



IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

CUBIERTAS

ALSAN[®] COATING SIL 402

FICHA TÉCNICA

TASAS DE COBERTURA

SUSTRATO	CONSUMO TOTAL MÍNIMO gal/ 100 ft ² (L / m ²)	ESPESOR MÍNIMO PELÍCULA FRESCA mils (mm)	ESPESOR MÍNIMO PELÍCULA SECA mils (mm)
Metal, membranas de PVC, TPO, CSPE, EPDM y asfalto modificado	1.5 - 3.0	24 - 48	22 - 44
	2.0 - 3.0	32 - 48	29 - 44

Nota: Las tasas de cobertura varían según el sustrato y la garantía.

PROPIEDADES

PROPIEDADES	ESPECIFICACIÓN	STANDARD
Sólidos, volumen (%)	92 +/- 3	ASTM D2369
Gravedad específica @ 25 °C (77 °F)	1.24	-
Punto de inflamabilidad °C (°F)	141 (60)	ASTM D1644
Resistencia a la tensión, psi	> 240	ASTM D412
Elongación, %	> 230	ASTM D412
Dureza del durómetro Shore A	37	ASTM D2240
VOC, g/L	< 50	ASTM D3950
Meteorización acelerada (QUV), horas (sin degradación)	5000	ASTM G154
Propagación de fuego	Class A	ASTM E108
Permeabilidad, perms	10.7	ASTM E96
Estabilidad de temperatura, °C (°F)	-37 a 100 (-35 a 212)	-
Vida útil, meses	24	-
Limpiar	Mineral spirit	-

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN.

Siempre almacene en contenedores sellados en lugares frescos, ventilados y secos, lejos de la luz solar, calor y agentes oxidantes. No almacenar bajo la luz solar directa o temperaturas debajo de 12.8 °C (55 °F) o por encima de 26.7 °C (80 °F).

Para más información, consulte las instrucciones en la etiqueta del producto y la información en la ficha de datos de seguridad (SDS).

WWW.SOPREMA.COM.MX

2/2