



ALIPHATIC URETHANE 510

DESCRIPCION:

El **Aliphatic Urethane 510** es un revestimiento de elastómero tecnológicamente avanzado, de poliuretano blanco brillante de altos-sólidos, de un solo componente, y curado por humedad. Está formulado de manera única para la protección de la insulación de espuma de poliuretano rociado-en-el-lugar y las estructuras de techado tradicionales, como la membrana EPDM de una sola capa y las superficies BUR. Una vez curado, esta aplicación en líquido, polímero curado por humedad proporcionará una membrana durable, sin costura, flexible e impermeable que resista el movimiento lateral, el cizallamiento, y permitirá la expansión y contracción normales. Mil por mil, el **Aliphatic Urethane 510** proporciona una mayor protección UV comparado con los recubrimientos genéricos similares y ofrece una mayor resistencia a la penetración de la humedad a través de sus valores de permeabilidad al vapor de humedad más bajos. Debido a sus propiedades de curado por humedad, se puede lograr una ventana de producción mas larga durante la aplicación.

VENTAJAS:

- Protección superior – forma una goma duradera, resistente a la intemperie como sello
- Excelente protección contra los rayos UV - previene una degradación prematura
- Adhesión y fuerza de cohesión superiores
- Reduce la expansión y contracción diaria (ciclo termal) de los sustratos de techo
- Excelentes propiedades de reflectividad que ayuda a reducir los gastos de enfriamiento
- Elongación o alargamiento, fuerza de tensión y resistencia al recogido de suciedad superiores

USOS BASICOS:

El **Aliphatic Urethane 510** fue específicamente desarrollado como una capa superior protectora blanco-brillante para techos de espuma de poliuretano en spray-en-el-lugar y membranas de una sola-capa. Tiene una excelente adhesión y se puede utilizar para proteger el sistema de techo convencional incluyendo—pero no limitado—a EPDM, TPO, membrana de una sola capa PVC y sistemas a base de asfalto.

INSTALACION:

- **Preparación de la superficie:** Todas las superficies a recubrir deben estar limpias, secas y pintables. Puede ser necesario un lavado a presión y/o cebar (imprimir) para mejorar la adhesión. Consulte las guías de aplicación para obtener más detalles.
- **Aplicación:** Este producto puede ser aplicado directamente a cualquier superficie limpio y seco con rodillos de siesta medianos, brochas suaves o equipos de spray sin aire convencionales. Las capas sucesivas y/o superiores se deben aplicar a las capas base o intermedias dentro de las 48 horas para garantizar una adhesión adecuada. Aplique el producto a razón de 1.25 galones por 100 pies cuadrados por capa. El espesor mínimo en seco de mil debe ser 25 mils. No aplique si la temperatura ambiente cae por debajo de 50 grados Fahrenheit. La aplicación del producto debe suspenderse de inmediato y ponerse en contacto con nuestro personal de servicio técnico si el resultado que se obtiene es menos de lo que se deseaba.

DATOS TECNICOS:

ADHESION:	Excede la tensión
VISCOSIDAD:	3,000 ± 1000 CPS
FUERZA DE TENSION:	1100 psi ± 25
ELONGACION (ALARGAMIENTO):	350% ± 50%
SOLIDOS POR PESO:	79%, ASTM D-1644
SOLIDOS POR VOLUMEN:	74%, ASTM D-2697
PUNTO DE FLAMABILIDAD:	93 grados Fahrenheit
DUREZA:	69, Orilla A
TIEMPO DE CURA:	Seco al tacto: 6 horas Libre de tack: 12 – 16 horas Recubrir: 12 – 16 horas
PERMEABILIDAD:	.02 perms
ABSORCION DE AGUA:	1.6%
REFLECTANCIA SOLAR:	87%
EMITANCIA TERMICA:	91%
TIEMPO DE VIDA:	90 días
PESO:	8.5 libras por galón +- 0.2
LIMPIEZA:	VM & P
TEMPERATURA DE SERVICIO:	-50 grados a 200 grados Fahrenheit

AMERICAN WEATHERSTAR LLC

8095 Padgett Switch Rd. Irvington, AL 36544 USA
www.americanweatherstar.com | info@americanweatherstar.com
 Toll Free: 800-771-6643 | Fax: 251-479-3602

