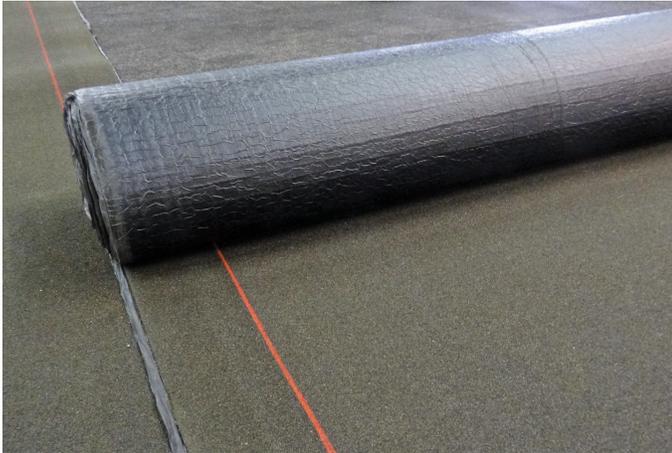


SureMB 90TG Base

Capa base de SBS aplicada con soplete



Información general

SureMB 90TG Base de Carlisle es una membrana base de superficie lisa, SBS (estireno-butadieno-estireno), aplicada con soplete. Reforzada con una estera de fibra de vidrio, que está saturada y recubierta con betún asfáltico de alta calidad y elastómeros SBS, este producto ofrece durabilidad, flexibilidad y un mantenimiento sencillo. 90TG Base está diseñado para su uso como una capa base o capa intermedia en el sistema de múltiples capas de Carlisle y también puede ser utilizado como una barrera de aire, barrera de vapor o techo temporal (hasta 60 días).

Características y beneficios

- » Opciones de aplicación con soplete o de adhesión mecánica.
- » El caucho SBS optimiza las características de impermeabilización, añadiendo redundancia al sistema de techado.
- » El refuerzo de fibra de vidrio garantiza una membrana fuerte, flexible, resistente a las perforaciones y duradera.
- » Se puede usar como capa base, capa intermedia, techo temporal o como barrera de aire y de vapor.
- » Elimina el uso de calderos.
- » 90TG Base se incluye dentro de las garantías Total System de Carlisle de hasta 20 años.

Instalación

1. Los sustratos adecuados son concreto preinyectado, capas base (autoadherentes, sujetados o adheridos mecánicamente) o tablas cubiertas de yeso como DensDeck® Prime o SECUROCK®.
2. La membrana debe superponerse 3 pulg. a los lados y 6 pulg. en los traslapes finales.

3. Para alinear las capas, desenrolle la membrana al menos 10 pies y vuelva a enrollar la membrana de manera tal que quede ajustada.
4. Al instalar la capa aplique la llama del soplete de forma uniforme en la parte inferior expuesta de la membrana hasta que el compuesto alcance la temperatura de aplicación apropiada. La mejor indicación visual de que el compuesto ha alcanzado la temperatura adecuada es que el compuesto tendrá un ligero brillo.
5. Asegúrese de que la película quemada esté completamente quemada.
6. Los traslapes finales deben escalonarse con un mínimo de 18 pulg. desde los traslapes finales adyacentes.
7. La llama del soplete debe moverse de lado a lado en la forma de una "L", aplicando aproximadamente el 80% del calor a la membrana y el 20% para el sustrato o base subyacente, incluyendo el área del traslape de las hileras previamente instaladas. La membrana se desenrolla a medida que se aplica calor para asegurar la adhesión adecuada. En temperaturas más frías, se debe aplicar más calor al sustrato (consulte la sección de precauciones).
8. Se debe alcanzar un flujo mínimo de salida del compuesto de 3/8 pulg. en todas las áreas de unión.
9. Las áreas de unión deben ser aplicadas, con un rodillo de pie, no menos de 3 pies y no más de 4 pies de distancia de la aplicación con soplete para asegurar una adhesión apropiada en las uniones.
10. Al completar los traslapes finales, precalentar la superficie de la lámina inferior primero, y utilizar procedimientos estándar para calentar y aplicar con rodillo la membrana superior.
11. Cuando se utiliza como una barrera de vapor o techo temporal, las opciones para la fijación de aislamiento de 90TG Base incluyen asfalto del tipo III o IV, el adhesivo de aplicación en frío de Carlisle, FAST™ 100 y el Adhesivo Flexible FAST.

Revise las especificaciones y los detalles de Carlisle para obtener la información de instalación completa.

Almacenamiento

1. Todo el material debe ser almacenado protegido del clima en un lugar limpio y seco, en su envase original cerrado, en un mínimo de 55 °F.
2. Si el material debe ser almacenado temporalmente en el techo antes de la aplicación, debe estar elevado de la superficie del techo en una paleta.
3. Almacene en un extremo, cubierto de la intemperie con una lona opaca de color claro de una manera ordenada y segura, que no exceda el límite de carga admisible de la zona de almacenamiento.
4. Apile 90TG Base en ángulos rectos en el empaque original sin abrir, no más de dos paletas de alto.

SureMB 90TG Base

Capa base de SBS aplicada con soplete

Especificaciones

- » Ancho: 1 m (39 3/8 pulg.)
- » Largo: 15 m (49 pies 1 pulg.)
- » Pies cuadrados/rollo: 164 (excluyendo traslapes laterales)
- » Espesor: 2.4 mm (94 mils)
- » Peso: 43kg/m²/rollo (95 libras)
- » Rollos/Paleta: 20

Clasificaciones y certificaciones

- » Cumple con ASTM D6163 Tipo I, Grado S.
- » Certificado por Underwriter's Laboratories (UL)
- » Aprobación de Factory Mutual (FM)

Precauciones

- » No instale 90TG Base sin revisar e implementar todos los requisitos de seguridad y de vigilancia aplicables contra incendios.
- » Retire todos los artículos potencialmente inflamables de la zona de aplicación en el techo.
- » Todas las áreas de aplicación del techo deben estar limpias, lisas, secas y preparadas de acuerdo con las especificaciones de Carlisle.
- » Entre los sustratos inadecuados se incluyen aislamientos como poliiso, perlita y placas de fibra de madera.
- » Otros sustratos no aceptables incluyen esmaltes de asfalto fondeados, capas vertidas, adhesivos o masillas a base de solventes, madera, madera contrachapada o tableros de fibra orientada.
- » Si la membrana produce un denso humo, esto significa que se está aplicando un exceso de calor.
- » En temperaturas más frías, el 60 % del calor de la llama debe aplicarse a la membrana y el 40 % se debe aplicar al sustrato. Un ritmo más lento puede ser necesario para garantizar el calentamiento adecuado.

Propiedades y características típicas

Propiedad física (ASTM D5147)	Resultados de pruebas	ASTM D6163 mínimo
Fuerza elástica (lbf/pulg.), 0 °F, (MD/XMD)	108/105	70 lbf/pulg.
Fuerza elástica (lbf/pulg.), 73 °F, (MD/XMD)	97/67	30 lbf/pulg.
Elongación (% a carga máx.), 0 °F, (MD/XMD)	4 %	1 %
Elongación (% a carga máx.), 73 °F, (MD/XMD)	3 %	2 %
Elongación (% al 5%, carga máx.), 73 °F, (MD/XMD)	5/7	3 %
Fuerza de rotura (lbf), (MD/XMD), 73 °F, mínimo	100/75	35 lbf
Flexibilidad a baja temperatura, (°F), máximo	-18°C (0°F)	0°F
Estabilidad dimensional, %, máximo	< 0.2 %	1 %
Estabilidad a altas temperaturas, (°F)	101 °C (215 °F)	215 °F

Las propiedades y características típicas se basan en muestras de prueba y no se garantizan para todas las muestras de este producto. Estos datos e información deben considerarse como una orientación y no reflejan el rango de especificaciones para ninguna propiedad particular de este producto.

Información sobre LEED®

Contenido reciclado previo al consumidor	3.2 %
Contenido reciclado posterior al consumidor	16.7 %
Sitio de fabricación	Fort Worth, TX
Índice de reflectancia solar (SRI)	N/D

Envase

Productos	Lámina SureMB 90TG Base (base modificada aplicada con soplete)
Tamaño/Peso	39.38 pulg. x 49 pies / 95 lbs
Cobertura real	150 pies ²
Número de pieza	323887