

supercapSBS[®]

SBS Modified Mineral Surfaced Roll Roofing

Supercap SBS is an SBS modified asphalt mineral surfaced roll roofing membrane. Supercap is reinforced with a fiberglass mat and fire rated. SBS is a synthetic rubber that gives asphalt enhanced performance characteristics. SBS modified membranes exhibit high multi-directional strength and excellent cold temperature flexibility in addition to elongation and recall properties far superior to traditional asphalt roofing membranes. These outstanding properties provide supercap SBS with excellent resistance to "thermal shock," a major contributor to roof failure.

AVAILABLE COLORS*

Other Colors Available on request



Silverwood CC045A



Charcoal CC048



Antique Slate CC003A



Weathered Wood CC004



Pewter Gray CC010A



Shakewood CC046



Sienna CC044



Barkwood CC049



Hickory CC047



Harvest Brown CC012A



White CC016



Black CC028



Buff CC019



Green CC024



Red CC022

FEATURES

- Residential and commercial low-slope applications
- Upgrade system from traditional built-up roofing
- Class A/B fire-rated systems available
- Excellent pliability and flexibility compared to traditional mineral surfaced roll roofing & BUR cap sheets
- Available in colors, ideal for color blending with shingles
- Cold process and hot asphalt applications
- Excellent granule adhesion
- 3.6" lay line for enhanced lap integrity



supercapSBS is excellent for Flat, Steep Slope, and Low Slope applications.

This product is covered by a 10-year limited warranty. For information or a copy of MBTechnology's limited material warranty, contact us at info@mbtechnology.com, visit us online at www.mbtechnology.com, or call us at 1-800-621-9281.

*Representation of these colors is as accurate as our printing process will permit; variations will occur. Prior to final selection, MBTechnology recommends viewing several product samples for color and color blending impact.

SBS MODIFIED MINERAL-SURFACED ROLL ROOFING APPLICATION INSTRUCTIONS

These application instructions are not applicable as part of a built-up roofing system. The following application instructions require the membrane be applied over a wood deck with an incline exceeding two (2) inches per foot. The deck must also drain freely at all points.

Lap Cement: Asphalt-based roofing cement that complies with ASTM D 4586 must be used. Application with a serrated trowel is recommended. Further, cement should be used only in an amount that is necessary to obtain adhesion. In no case should cement usage exceed 2 gallons per 100 square feet of cemented area. If adhesive thickens in cool weather, place cans in warm water. **DO NOT HEAT OVER FLAMES.**

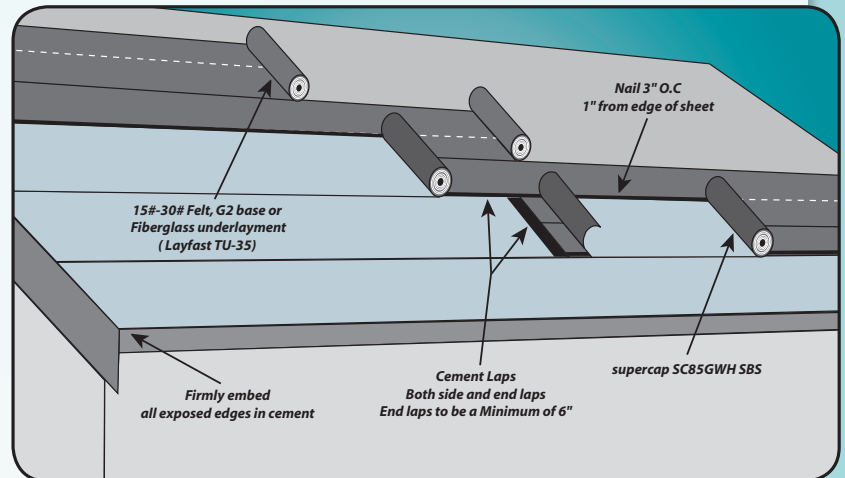
Roof Deck: All decks must be firm; solid; free of sharp edges or depressions, moisture or freezing effects, and dust or debris; and capable of supporting all anticipated deck loads. Pieces of tin or other suitable metal should be nailed over all knot holes and large cracks. If sheet metal is not available, pieces of supercapSBS may be used. The roof deck should be swept clean of all dirt and loose material.

Unrolling: Rolls of caps should never be put down in full-length rolls. They should be cut two 16-foot lengths. When ambient temperature is below 60°F and cloudy or overcast, supercap membranes should be cut to three 11-foot lengths and placed in a warm area (>50°F) for 24 hours prior to application. Always unroll this roofing on a flat, smooth surface. Wrinkles should be pulled out during final fastening.

New Construction: Install metal flashing around the edges of the roof, using nails to secure. Overhang the roof at least 1/2" and cut the flashing to the proper length. Cut 18-inch wide strips for starter strips around all of the edges of the roof and spread roofing cement around all of the outer edges of the roof using a large paint roller affixed to a roller handle. Sweep the deck to remove any debris, dust, or loose particles. Apply a layer of 15/30 # felt or a G2 base over the entire roof deck area. Lay in a horizontal manner, lapping each course 3 inches over the lower course and 6 inches where ends join. Lay the underlayment at least 6" over all hips, ridges and valleys.

Re-Roofing Application: Prior to applying the membrane, remove gravel, loose nails and slag. Do not apply any roofing membrane over a moist surface. If there are blisters or buckles, they should be cut open. Nail edges to create a smooth surface.

Application of Fasteners: Use large-head corrosion-resistant nails (11-12 gauge) with heads of at least 3/8 inch in diameter. All fasteners should penetrate into the wood deck at least 3/4 inch or through a plywood deck or OSB (oriented strand board) a minimum of 1/8 inch.



Concealed Nail Method - Edge Strips: Place 9-inch wide strips of roll roofing along the eaves and rakes, positioning them to overhang the deck 1/4 inch to 1/8 inch. Fasten the strips with rows of nails located 1" and 8" from the roof edge and spaced 4" at the center on each row.

Dormers: Roof dormers before main roof.

Valleys: Apply valley sheets first. Cut a length of roofing into two strips: one 18 inches wide for the lower layer and one 36 inches wide for the upper layer. Fold these strips to conform to the angle of the valley or gutter. To apply the lower layer, place supercapSBS face down. Start at the bottom and nail every 6 inches along the edges. The ends should be butted, not lapped. Coat this layer with lap cement and apply the upper sheet face up over the lower sheets. The ends of the upper sheet should be lapped 6 inches and cemented but not nailed. Nail the second sheet along the outer edges every 6 inches. The sheets used to cover the main roof should overlap the valley sheets to within 1 inch of the valley angle, align with the rake line of the valley, and be cemented and nailed for long side laps.

MBTechnology warrants that supercapSBS meets our specifications and is free of manufacturing defects. MBTechnology is not liable for any product failure or damage caused by improper installation or any other cause other than manufacturing defects. If the product is defective, MBTechnology's sole and exclusive liability will be limited to MBTechnology either replacing the product or offering a refund equal to the original cost of the material prorated at 10% per year.

supercapSBS[®]

Mineral Modificado para Techos en rollo superficial con SBS

Supercap SBS es una Membrana para recubrimiento de techos en rollo superficial de asfalto mineral modificado con SBS. Supercap está reforzado con un tapete de fibra de vidrio y a prueba de fuego. SBS es un hule sintético que da al asfalto características de desempeño realzado. Las membranas modificadas con SBS muestran alta fuerza multi-direccional y excelente flexibilidad en temperaturas frías, además de propiedades de elongación y de memoria muy superiores a las membranas para recubrimientos de techos de asfalto tradicionales. Estas propiedades excepcionales proporcionan a supercap SBS una excelente resistencia al "choque térmico", uno de los mayores contribuyentes de las fallas en los techos.

COLORES DISPONIBLES*

Otros colores disponibles sobre pedido



Tono de Plata CC045A



Carbon CC048



Pizarra Antigua CC003A



Madera Curada CC004



Gris Peltre CC010A



Tono de Madera CC046



Siena CC044



Corteza CC049



Nogal Americano CC047



Café Cosecha CC012A



Blanco CC016



Negro CC028



Beige CC019



Verde CC024



Rojo CC022

CARACTERÍSTICAS

- Aplicación residencial y comercial en techos de inclinación leve
- Sistema mejorado del recubrimiento de techos acumulado tradicional
- Sistemas A/B a prueba de fuego disponibles
- Excelente maleabilidad y flexibilidad comparadas con los techos en rollo superficial mineral tradicional y capas de BUR Cap
- Disponible en colores, ideal para combinar con el color de las tejas
- Aplicación de adhesivo frío y asfalto caliente
- Excelente adhesión granulosa
- Línea de colocación de 3.6" para mayor integridad de los tramos

*La representación de estos colores es tan precisa como lo permita nuestro proceso de impresión; variaciones ocurrirán. Previo a la selección final, MBTechnology recomienda ver diversas muestras de producto para el impacto de color y mezcla de colores.



supercapSBS es excelente para la aplicación de inclinación plana o empinada.

Este producto está cubierto por una garantía limitada de 10 años. Para obtener información o una copia de la garantía limitada de materiales MBTechnology, póngase en contacto con nosotros en info@mbtechnology.com, visítenos en www.mbtechnology.com, o llámenos al 1-800-621-9281.

MBTECHNOLOGY
SUPERIOR ROOFING & UNDERLAYMENT SYSTEMS

DESDE 1982

INSTRUCCIONES PARA LA APLICACIÓN DE CUBIERTA DE TELA ASFÁLTICA SBS DE SUPERFICIE MINERAL MODIFICADA

Estas instrucciones de aplicación no son aplicables como parte de sistema de cubierta de varias capas. Las siguientes de aplicación exigen que la membrana se aplique sobre una cubierta de madera con una inclinación superior a dos (2) pulgadas por cada pie. La cubierta también debería evacuar agua sin obstáculos en todos los puntos.

Cemento: Se debe utilizar cemento de cubierta de base asfáltica que cumpla con ASTM D 4586. Se recomienda aplicar con una llana dentada. Además, debería utilizarse únicamente la cantidad necesaria de cemento para la adhesión. Bajo ningún concepto debería el uso de cemento superar los 2 galones por 100 pies cuadrados de superficie cementada. Si el adhesivo se hace espeso con climas fríos, colocar los botes dentro de agua caliente. **NO CALENTAR SOBRE UNA LLAMA.**

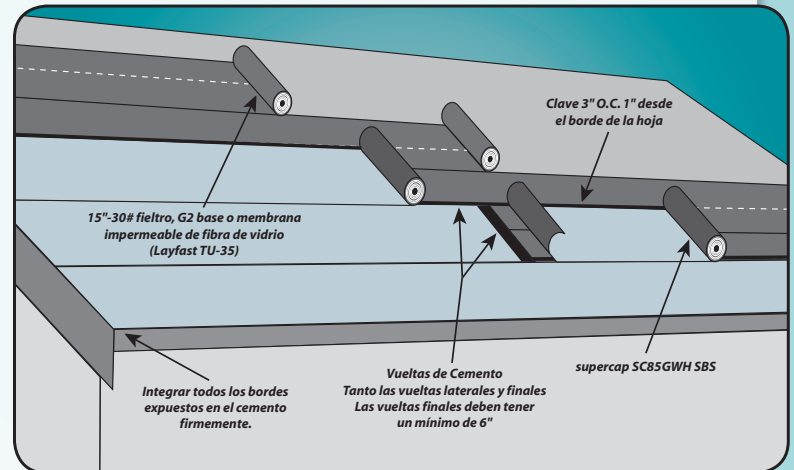
Superficie de la Cubierta: Todas las cubiertas deben ser firmes; sólidas, libres de bordes afilados o depresiones, de humedad o de efectos de la congelación, y de polvo y residuos; y capaces de soportar todas las cargas de cubierta previstas. Debería clavarse trozos de hojalata u otro metal adecuado sobre cualquier agujero de nudos y grietas grandes. Si no se dispone de láminas de metal, se pueden utilizar trozos de supercapSBS. La superficie de la cubierta debería barrerse para que quede limpia de cualquier polvo y materiales sueltos.

Desenrollado: Los rollos nunca deberían colocarse en toda su longitud. Debería cortarse dos trozos de 16 pies. Cuando la temperatura ambiente sea inferior a los 60°F y el cielo esté nublado o cubierto, debería cortarse las membranas de supercap en tres trozos de 11 pies y llevarse a una zona más cálida (>50°F) durante 24 horas antes de su aplicación. Desenrollar siempre esta cubierta sobre una superficie lisa y plana. Las arrugas deberían eliminarse durante la fijación final.

Construcción Nueva: Instalar tapajuntas de metal a lo largo de los bordes de la cubierta, asegurando con clavos de cubierta. La cubierta ha de sobresalir al menos 1/2" y corte el tapajuntas según la longitud necesaria. Corte tiras de 18 pulgadas de ancho para tiras iniciales alrededor de todos los bordes de la cubierta y extender cemento de cubierta por todos los bordes exteriores de la cubierta, utilizando un rodillo grande de pintura con mango. Barrer la cubierta para eliminar escombros, polvo o partículas sueltas. Aplicar una capa de tela de 15/30 # o una base G2 sobre toda la superficie de la cubierta. Colocar de forma horizontal, de forma que cada banda quede superpuesta tres pulgadas sobre la banda inferior, y seis pulgadas donde se juntan los extremos. Colocar la membrana impermeable un mínimo de 6" sobre cualquier borde de aguas, divisorias y valles.

Aplicación en Reparación de Tejados: Antes de aplicar la membrana, retire cualesquiera piedrecitas, clavos sueltos y escoria. No aplique ninguna tela asfáltica sobre una superficie húmeda. Si hay burbujas o hundimientos, deberían cortarse y abrirse. Clavar los dos bordes para crear una superficie lisa.

Aplicación de Clavos de Fijaciones: Utilizar clavos resistentes a la corrosión de cabeza grande (calibre 11-12) con cabeza de un mínimo de 3/8 pulgada de diámetro. Todas las fijaciones deberían penetrar en la cubierta de madera un mínimo de 3/4 de pulgada a través de cubierta



de madera contrachapada, o con placas OSB (tableros de partículas orientadas), un mínimo de 1/8 de pulgada.

Método de Clavos Ocultos – Tiras de los Bordes:

Coloque tiras de 9 pulgadas de ancho en los aleros y caballetes, colocándolas de forma que sobresalgan de la cubierta entre 1/4 y 1/8 de pulgada. Asegure las tiras con hileras de clavos situados a 1" y 8" del borde de la cubierta y separados 4" en el centro en cada hilera.

Buhardillas: Cubrir las buhardillas antes de la cubierta principal.

Valles: Aplicar primero las láminas de los valles.

Cortar un fragmento de cubierta en dos tiras: una de 18 pulgadas de ancho para la capa inferior y una de 36 pulgadas de ancho para la capa superior. Doble esas tiras para ajustarse al ángulo del valle o canalón. Para aplicar la capa inferior, colocar el supercapSBS boca abajo. Empezar en la parte inferior y clavar a lo largo de los bordes cada 6 pulgadas. Los extremeos deberían estar juntados, no superpuestos. Recubrir esta capa con cemento y aplicar la lámina superior boca arriba sobre las hojas inferiores. Los extremos de la lámina superior deberían estar superpuestos 6 pulgadas, y colocarse con cemento, y no clavados. Clavar la segunda hoja a lo largo de los bordes exteriores cada 6 pulgadas. Las láminas utilizadas para cubrir el tejado principal deberían superponerse sobre los valles hasta una distancia de 1 pulgada del ángulo del valle, alinear con el borde vertical del valle, y cementar y clavar en superposiciones largas laterales.

MBTechnology garantiza que supercapSBS cumple con nuestros estándares y está libre de defectos de fabricación. MBTechnology no se responsabiliza de ningún fallo del producto ni daño causado por instalación incorrecta, ni de ningún otro motivo que no sea defecto de fabricación. Caso de que el producto sea defectuoso, la responsabilidad de MBTechnology quedará única y exclusivamente limitada, bien a la sustitución del producto, bien al reembolso equivalente al coste original del material, prorrateado a un 10% anual.