

# G300 ICE&WATER

Capa Base Mineral Autoadhesiva



TopShield<sup>®</sup> Ice and Water G300 es una capa base bituminosa modificada autoadhesiva y reforzada con fibra de vidrio para techos para usar debajo de tejas de pizarra y tejas de asfalto. Los gránulos minerales en la superficie superior proporcionan propiedades antideslizantes.

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- La superficie antideslizante proporciona una mejor pisada
- La película de liberación se desprende para facilitar la instalación y el manejo
- Límite de exposición de 30 días
- Se adhiere directamente al hormigón, a la madera contrachapada, al tablero de composición de madera y al revestimiento de yeso
- Se auto-sella alrededor de los clavos, evitando la penetración de la humedad
- Cumple con la norma ASTM D 1970
- ICC-ES ESR-2116
- Miami-Dade #23-0209.02
- FBC #FL10450.18

## ALMACENAMIENTO

- Los rollos G300 deben almacenarse en el interior, en un lugar seco.
- Los rollos deben almacenarse sólo en los extremos. No los almacene en posición inclinada.
- Los rollos deben estar protegidos de la intemperie. No exponga los rollos a luz solar directa.
- Almacene los rollos a temperatura ambiente. La exposición prolongada a temperaturas elevadas puede reducir las características adhesivas de la de la membrana.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie debe estar limpia, seca y sin huecos que puedan interferir con la adherencia.
- Si se trata de un nuevo tejado, antes de la instalación deben retirarse todas las antes de la instalación.
- Los sustratos aceptables para la adhesión de G300 se pueden encontrar en el sitio web de la empresa.
- Para obtener los mejores resultados, la superficie puede ser imprimada con una imprimación ASTM D 41 antes de la instalación de G300. Si se utiliza una imprimación, asegúrese de que la imprimación esté completamente seca antes de la aplicación de G300.

## UTILIZACIÓN

TopShield<sup>®</sup> Ice and Water G300 ayuda a proteger la cubierta de un edificio o estructura interna contra las filtraciones causadas por el hielo y el agua lluvia impulsada por el viento. Es muy eficaz en zonas críticas de la cubierta como valles, crestas, juntas de copete, chimeneas, rejillas de ventilación, buhardillas, claraboyas y tragaluces y secciones de baja pendiente.

## UTILIZACIÓN

TopShield<sup>®</sup> Ice and Water G300 ayuda a proteger la cubierta de un edificio o estructura interna contra las filtraciones causadas por el hielo y el agua lluvia impulsada por el viento. Es muy eficaz en zonas críticas de la cubierta como valles, crestas, juntas de copete, chimeneas, rejillas de ventilación, buhardillas, claraboyas y tragaluces y secciones de baja pendiente.

## PRECAUCIONES GENERALES

- Instale el G300 sólo cuando las temperaturas de la interfaz del material (aire, cubierta, material) sean de 40° F y superiores.
- No instalar cuando haya cualquier forma de humedad como agua, hielo, nieve
- rocío, lluvia, etc.
- Asegúrese de que el tejado tenga un drenaje positivo antes de la instalación.
- La ventilación adecuada es fundamental. Cuando se aplica sobre toda la cubierta del tejado el sistema de techado debe proporcionar suficiente ventilación, incluyendo
- ventilación en la cumbre y en el sofito.
- Se consigue una adhesión completa e irreversible cuando el contrapiso
- se somete a un ciclo de calor completo. No intente retirar el No intente retirar el contrapiso inmediatamente después de la adhesión al sustrato.
- El uso de una "pistola de aire caliente" manual puede ayudar a mejorar la adhesión durante la aplicación del contrapiso en climas más fríos.
- G300 debe cubrirse con un revestimiento de techo acabado dentro del tiempo de exposición especificado del producto. Consulte la sección de Características y beneficios para conocer los tiempos de exposición.

## APLICACIÓN

- Corte el rollo G300 en longitudes adecuadas y manejables antes de la instalación.
- Coloque una pieza de ancho completo de la capa base G300 precortada sobre el sustrato, paralela al borde del alero (bajo) del tejado.
- Alinear el G300 de manera que quede paralelo al borde del alero y extenderlo sobre el alero y rastrillar aproximadamente 3/8".
- Coloque la solapa lateral en el lado superior del tejado, doble la lámina hacia atrás y retire la lámina expuesta, teniendo cuidado de no desplazar la lámina.
- Trabajando desde el centro hacia fuera, enrolle la lámina sobre el sustrato, teniendo cuidado de evitar las arrugas y las crestas. El G300 debe quedar recto. Repita este proceso para la mitad restante de la hoja.
- Empezando por el centro y extendiéndose hasta un extremo del G300, introduzca clavos de fijación clavos en centros de 18" en el área de solapamiento lateral, a 1½" del borde. No introduzca los clavos hasta el final.
- Enrolle la parte no asegurada del rollo hasta el centro donde se clavó el primer
- clavos de fijación.
- Aplique una capa de 1/16" de espesor de cemento para solapamiento de tejados sobre el alero y el rastrillo bordes metálicos de goteo que se extienden de 2" a 3" sobre la superficie de la cubierta donde el rollo se cruzará.
- Retire los clavos de fijación de la otra mitad del G300, vuelva a enrollar y aplique de la misma manera.
- En pendientes superiores a 2:12, coloque los clavos a ras en

- la zona del orillo a 1½" del borde en centros de 18", después de aplicar el G300 y antes de la siguiente hilera superpuesta antes de la siguiente hilera superpuesta.
- Aplique una capa de cemento de solapado de 1/16" de grosor a la superficie de la primera hilera en la zona de solapado final de 6" antes de adherir la superficie de la primera hilera en el área de la solapa final de 6" antes de adherir la
- siguiente hilera.
- Aplique la siguiente hilera de aleros de la misma manera solapando la primera solapando la primera hilera en el solapamiento final en 6".
- Solapar la hilera siguiente sobre la zona de solapamiento.
- Aplique las hileras siguientes de la misma manera, como en los pasos anteriores.
- Alterne los solapes finales a un mínimo de 3' de la hilera anterior.
- Instale clavos con tapa o con etiqueta de estaño a 15 centímetros en el centro del en el centro del borde del orillo (solapa lateral) o sujételos de acuerdo con los códigos de construcción aplicables de construcción.
- En la junta en T (donde se cruzan una solapa final y la siguiente hilera superpuesta), aplique un cordón de cemento para solapamiento de tejados antes de colocar la hilera solapada de solapamiento.
- Pase el rodillo por toda la superficie de la membrana, prestando especial atención a los solapes laterales, los solapes de los extremos y las juntas en T. El peso del rodillo debe ser de 70 libras como mínimo para una pendiente baja (<2:12) pendiente baja (<2:12) y 28 lb. mínimo para pendientes pronunciadas (>2:12).

PROPIEDADES	VALORES TÍPICOS	EXAMEN DE REFERENCIA
Resistencia a la tracción, MD	25 lbf/in	ASTM D1970
Resistencia a la tracción, XMD	25 lbf/in	ASTM D1970
Alargamiento, porción mod. bit.	10% min	ASTM D1970
Adhesión a la madera contrachapada a 40 °F	2 lb/ft of width	ASTM D1970
Adhesión a la madera contrachapada a 75 °F	15 lb/ft of width	ASTM D1970
Estabilidad térmica, máx.	0.1 inch	ASTM D1970
Flexibilidad Temperatura	-20° F	ASTM D1970
Resistencia al desgarro, MD y XMD	20 lbf	ASTM D1970
Resistencia al deslizamiento	Pasar	ASTM D1970
Permeabilidad al vapor de la humedad	0.1 U.S. Perms (max)	ASTM D1970

DATOS DEL PRODUCTO	
Propiedades	Valores Típicos
Anchura	36 in
Longitud	65 ft
Peso	60 lb (nominal)
Espesor	56 mil (nominal)

## GARANTÍA: La garantía de TopShield® Ice and Water G300

es que está libre de defectos del fabricante.

**NOTA:** Todas las declaraciones, información y datos que se ofrecen en este documento se consideran precisos y fiables, pero se presentan sin garantía o responsabilidad de ningún tipo, expresa o implícita, salvo que se indique lo contrario en esta documentación. que se indique lo contrario en esta literatura. Las declaraciones o sugerencias relativas al posible uso de nuestros productos se hacen sin representación ni garantía de que tal uso esté libre de infracción de patentes y no son recomendaciones para infringir ninguna patente.

Escanearel código QR para acceder adicional información

