

MASTER WP Roof Garden System

Sistema de impermeabilización para azoteas verdes

USOS RECOMENDADOS

Ideal para todo tipo de azoteas de edificios, casas, plazas y centros comerciales hechas a base de áreas verdes utilizadas para mejorar el medio ambiente y ahorro en el consumo de energía, es decir tecnologías que cumplen una función ecológica.

DESCRIPCIÓN

Sistema de impermeabilización para azoteas verdes a base de membrana de un solo componente poliuretano-asfalto HLM-5000 aplicada en frío, sin uniones ni traslapes y placa de polipropileno de alta resistencia con drenes DBS 9000, especialmente diseñado para superficies horizontales protegiendo el impermeabilizante del crecimiento de raíces y facilitando el drenaje del agua.

CARACTERÍSTICAS

Sistema de impermeabilización a base dos componentes, una membrana impermeable elastomérica y lámina de polietileno de alta resistencia al crecimiento de raíces y elementos orgánicos.

Sonoshield HLM-5000 tiene las siguientes características:

- Poliuretano modificado con asfalto
- Resistencia a productos químicos
- Membrana aplicada en frío sin formación de juntas ni uniones
- Hasta 600% de elongación
- Excelente adherencia a casi cualquier superficie

La lámina de polipropileno **Sonoshield DBS 9000** tiene las siguientes características:

- Núcleo de polipropileno de alta resistencia.
- Completa adherencia del tejido geotextil
- Láminas aligeradas
- Controla velocidad de flujo de agua

BENEFICIOS

- Ahorro de energía por sistema ajardinado.
- Impermeabilización flexible.
- Resistente al crecimiento de raíces.
- Drena el agua con efectividad.
- Sistema de filtración de agua que evita se tape el drenaje.
- Extiende la vida del impermeabilizante.

RECOMENDACIONES

- Aplique el HLM-5000 cuando la superficie este seca y la temperatura ambiental este entre 4°C y 32°C.
- Evite aplicar el producto cuando haya pronóstico de lluvia y mal tiempo.
- Repare todos los vacíos huecos y depresiones profundas con morteros de reparación de BASF.
- Asegure que cualquier área expuesta del núcleo este cubierto por el geotextil.
- No exponga el rollo de DBS-9000 a la luz solar durante largos periodos.
- Después de la instalación del DBS-9000 coloque el relleno tan pronto como sea posible.
- Se requiere uso de equipo de protección durante la aplicación, como ropa de trabajo, googles y protección respiratoria.

FORMA DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

- 1 Para obtener mejores resultados, todas las superficies de concreto deben de prepararse con una llana de acero hasta obtener una superficie lisa y uniforme. También es aceptable dar un ligero terminado con escoba. El concreto nuevo
- 2 debe de curarse con agua por lo menos durante 14 días. Deberán eliminarse los compuestos de curado de membranas por medios mecánicos.
- 3 Retire todo el polvo, tierra y otros contaminantes durante o previo a la aplicación. La superficie debe estar seca al momento de aplicar el HLM-5000
- 4 Antes de aplicar la membrana HLM-5000, se deberá sellar todas las juntas, grietas y oquedades con el sellador de poliuretano NP1.

Aplicación

- 1 Vacíe el producto de las cubetas y distribúyalo inmediatamente para asegurar que lo pueda trabajar. Obtendrá mejores resultados delimitando áreas de 11 m² y distribuyendo en forma uniforme el contenido de la cubeta con un jalador de hule dentado. Repita este procedimiento hasta cubrir toda el área.



The Chemical Company

- 2 Instale Sonoshield™ DBS-9000 tan pronto como sea posible después de que la membrana HLM-5000 haya curado.
- 3 Instale el Sonoshield™ DBS-9000 con el lado del filtro textil hacia arriba.
- 4 Traslape las láminas de DBS-9000 usando las secciones de lengüetas planas de cada uno. Traslape el tejido al panel precedente y adhiera el tejido superpuesto con cinta adhesiva de doble cara para evitar que entre la tierra.
- 5 El traslape debe considerar la pendiente para un correcto flujo de agua.
- 6 Inmediatamente después de instalado el DBS-9000 en toda el área iniciar con el relleno de tierra y el sembrado de las áreas ajardinadas.

DATOS TECNICOS

SONOSHIELD HLM-5000		
Propiedad	Resultado	Norma de ensayo
Dureza Shore 00	85	ASTM C 386
Viscosidad	125 poises	Brookfield
Resistencia a Tracción	1 MPa	ASTM D 412
Elongación	600%	
Permeabilidad de Vapor de Agua	0.1 permios	ASTM C 836

SONOSHIEL DBS-9000	
Propiedad	Resultado
Peso unitario	930 g/m ²
Resistencia Compresión	862 KN/m ²
Espesor	10 mm
Elongación	24%

ALMACENAMIENTO

Colocar los recipientes bajo sombra a temperatura ambiente, no exponerse al sol innecesariamente, si es posible, mantener a temperaturas no mayores de 27°C. Mantener los recipientes cerrados herméticamente y no abrir hasta su uso. Evitar estrictamente el contacto con el agua.

RENDIMIENTO

Sonoshield HLM-5000: 11 m² / cubeta

Sonoshield DBS-9000: 27 m² por rollo de 1.8 por 15.2 m

SEGURIDAD

El HLM-5000 contiene solvente stoddard, nafta ligera aromática, disocianato de tolueno, 1,2, 4 trimetilo de benceno, asfalto, destilados pesados de nafta de petróleo tratada con hidrógeno.

Líquido y vapor combustibles. Puede causar irritación en la piel, ojos y vías respiratorias. Puede causar dermatitis y respuestas alérgicas. Sensibilizador potencial de la piel y vías respiratorias. Su ingestión puede causar irritación de la boca, garganta y estómago acompañado de náusea y dolor abdominal.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustituiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los de casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.

BASF Mexicana, S.A.
Construction Chemicals
 Av. Insurgentes Sur 975
 México, D:F., CP 03710
 México
 Tel: (55) 5325 2643
www.basf-cc.com.mx

Tultitlán

Av. Uno No. 9
 54900 Tultitlán Edo. México,
 Tel. (55) 5899 3984

Monterrey

Río Mississippi No. 323
 66220 San Pedro Garza García N.L.
 Tel. (81) 8335 4425

Guadalajara

Calle Pino No. 2436
 44900 Guadalajara, Jal.
 Tel: (333) 811 73 35

Mérida

Calle 15 No. 208 C
 97070 Mérida, Yuc.
 Tel. (999) 925 61 27

Tijuana

Río Bravo No. 10147-A
 22400 Tijuana, B.C.
 Tel. (664) 686 66 55