



Thermotek USA pro 4.0fp red torch.

DESCRIPCIÓN

Aunque membrana bituminosa modificada con APP (Polipropileno Atactic) y esterilla de poliéster no tejido que le confiere sus características de alta funcionalidad. La superficie superior está disponible en gránulos de cerámica y la parte inferior tiene un acabado de polietileno. Además de proporcionar una apariencia agradable, este revestimiento de superficie granulado está diseñado para proporcionar un techo de protección duradero.

CARACTERÍSTICA CLAVE DE TECNOLOGÍA

MEMBRANAS MODIFICADAS BITUMEN APP (POLIPROPILENO ATACTICO), REFUERZO DE POLIÉSTER.

PROPIEDADES:

Propiedad física	Método de prueba (ASTM)	Valor
MODIFICADOR DE ASFALTO	N / S	APLICACIÓN ATÁCTICA POLIPROPILENO
REFUERZO DE POLIÉSTER	N / S	0,0368 libras / pie cuadrado (180 gr / m ²)
Apariencia	INTERNO	RODAR
Tipo	INTERNO	BITUMEN MODIFICADO MEMBRANA DE APLICACIÓN
Color	INTERNO	Rojo
Alargamiento longitudinal,%	ASTM D-5147	45
Elongación transversal,%	ASTM D-5148	45
Resistencia longitudinal a la tracción, N (libras / pulg ²)	ASTM D-5147	400 (90)
Resistencia transversal a la tracción, N (libras / pulg ²)	ASTM D-5148	294 (66)
Flexibilidad a baja temperatura (14,8 F, 9,6 C)	ASTM D-5147	APROBADO
REFUERZO DE POLIÉSTER libras / pies cuadrados (gr / m ²)	N / S	0.0368 (180)
Punto de ablandamiento min ° F	ASTM D-36	284-293
Penetración 1/10 mm	ASTM D-5	22-24
Estabilidad dimensional	ASTM D-5147	No fluye

VENTAJAS

- Previene / detiene los picos
- Proporciona una protección permanente contra el agua.
- Extiende la vida de tu techo
- Por sus características físico-químicas proporciona una excelente resistencia, durabilidad y elasticidad.
- Para ser utilizado con mezclas de altas temperaturas y / o bajas temperaturas. La superficie debe estar rugosa a la profundidad de un clima mínimo de 2 "en asfalto, o 4" en CONCRETO, menos
- Impermeabilización de superficies con resistencia térmica - estructural 8.0mm del sistema de cubierta impermeable propuesto. movimientos medianos

• Tiene una excelente resistencia a los rayos UV y a la acción mecánica, así como al choque térmico.

• Excelente adherencia a cualquier sustrato poroso

• Alta resistencia al calor, productos químicos fríos, solventes, lluvia, nieve y contaminantes en el aire.

• Resistencia al agua estancada

SUSTRATOS

• MADERA

• MEMBRANAS DE BITUMEN MODIFICADAS (ACABADO LIJADO O LISO)

• SUPERFICIES DE ASFALTO

• HORMIGÓN

• POLISOCIANURATO

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Llana metálica de punta redondeada, soplete regulable, caseta y tanque de propano.

PROCESO DE INSTALACIÓN

PREPARACIÓN

El techo debe estar completamente terminado para comenzar a trabajar en el revestimiento, losas, parapetos y otros elementos deben estar libres de trabajos de albañilería, electricidad y plomería.

La superficie debe tener un desnivel suficiente para permitir la evacuación del agua de lluvia, al menos un 2%.

Si cualquier área que por su diseño tiende a crear esquinas ocultas, se deben hacer diamantes para extraer agua de estas esquinas y redirigirlas a la pendiente general, estos diamantes deben tener un mínimo de 5%, comenzando en la parte superior del chafalán y terminando al nivel de la superficie.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, seca y libre de grasa o suciedad. Se recomienda el lavado a presión. Cualquier recubrimiento existente debe eliminarse por medios mecánicos como cepillado de alambre, chorro de arena o raspado.

Raspe la superficie para eliminar cualquier sustancia adherida o un ancho

un clima mínimo de 2 "en asfalto, o 4" en
CONCRETO, menos





Thermotek USA pro 4.0fp red torch.

La superficie podría tener un acabado rugoso si permite la adherencia del sistema de techado y teniendo cuidado de no dejar huecos o golpes. Una superficie lisa no es obligatorio. La superficie debe ser lo más lisa posible para evitar que el agua se estanque.

PUNTOS CRÍTICOS DE CEBADO Y REVISIÓN

Aplique ASFALTO BASE PRIMER (imprimador tipo ASTM D-41) con brocha o rodillo.

El uso de esta imprimación mejora la adhesión de las membranas modificadas.

En cada esquina, el contratista debe colocar refuerzos, estos refuerzos se hacen en función del tamaño de la esquina sobresaliendo al menos 2" de cada lado.

Para chimeneas o tuberías, una parte de al menos el diámetro del conducto de humos o chimenea (más de 4") se corta en tiras, el 50% para cubrir el conducto de humos o chimenea, el material restante se funde contra la losa. En domos, trate un tipo de tira de bandas en todas las caras que cubran al menos losa de 4" y 4" entre las paredes del domo.

En desagües, realice el procedimiento de la siguiente manera, corte una parte que sobresalga por lo menos 4" de cada lado del bajante, corte un área en forma de lengüeta y únala con el desagüe (que puede ser tubería de PVC, metal u hormigón) y el resto el material se funde contra la losa y el parapeto.

Todos estos refuerzos están hechos con la HOJA BASE THERMOTEK™ USA PRO.

REVESTIMIENTO

Corta pegatinas y desenrolla en el techo. Espere hasta que los rollos se hayan aplanado antes de continuar. Alinee los rollos durante todo el proceso de instalación. Proceda desde la parte inferior del techo y continúe la alineación del rollo desde la parte más baja del techo.

Mechanilly o soplete la HOJA BASE al sustrato asegurando una alineación adecuada. Si la hoja base está lijada, elimine el exceso de arena antes de quemar la hoja protectora.

Hoja de tapa: aplique con seguridad un soplete a la superficie de polietileno. Caliente la superficie y continúe desenrollando mientras se asegura de que el área quemada se adhiera al sustrato. El rendimiento del producto puede verse afectado por una cobertura ~~inconsistente con la antorcha. Tenga cuidado de no quemar demasiado o poco sobre el~~ producto porque afectará el rendimiento.

Asegúrese de que haya una superposición longitudinal adecuada en los rollos, con un mínimo de 4" en los lados y 6" en el extremo. Para asegurar una adhesión adecuada en las costuras, haga un sangrado de 1/4"-1" pulgada en cada costura. Sobre el traslape transversal baje el gránulo con espátula y llama para mejorar la adherencia.

Para terminar la instalación, cubra el sangrado en la superposición con gránulos sueltos para tener un buen acabado.

Es importante que la instalación tenga una distribución adecuada, para evitar uniones que estén en el mismo punto, deben tener al menos 24 pulgadas en el extremo de cada rollo.

RENDIMIENTO

COBERTURA 100 pies cuadrados (NOMINAL)

EMBALAJE

Rodar

ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en posición vertical, nunca horizontal. La carga máxima es de dos camas con un contrachapado entre ellas. El rollo debe manipularse con precaución para no dañarlo y evitar cortar o perforar la membrana. Debe almacenarse en un lugar cerrado, para evitar su exposición a la luz solar durante períodos prolongados.

DURACION

Estos productos pueden ser almacenados por un período de 2 años desde su fabricación.

CUMPLIMIENTOS

- Clasificación UL 790 Resistencia al fuego Clase A
- Resistencia al levantamiento con clasificación UL 1890
- Miembro de la asociación nacional de contratistas de techos de la NRCA
- ID de evaluación RC-464 del Departamento de Seguros de Texas de TDI





Thermotek USA pro 4.0fp red torch.

APLICACIÓN (DONDE SE UTILIZAN ESTOS PRODUCTOS - LUGAR FÍSICO)

THERMOTEK™ USA PRO POLYESTER ANTORCHA es un producto ideal para usar sobre superficies porosas. Se puede utilizar en muchos tipos diferentes de sistemas de techado.

MANTENIMIENTO / LIMPIEZA

Este sistema de asfalto modificado requiere limpieza cada tres meses usando detergente (como TSP o sustituto de TSP) y solo agua. Limpie las herramientas y el equipo de aplicación con alcohol mineral 100% puro.

PARA EL MEJOR RENDIMIENTO

No debe aplicarse a temperaturas inferiores a 40 ° F (4.5 ° C) o si se espera lluvia dentro de 1 a 4 horas después de la aplicación.

No aplicar sobre superficies mojadas.

No lo use en piscinas u otras condiciones sumergidas donde el sellador estará expuesto a oxidantes fuertes.

No es para tráfico continuo.

No lo utilice en áreas de almacenamiento de disolventes o gases.

APROBACIONES Y CERTIFICACIONES



		Especificaciones del producto				
Espesor del rollo	Tamaño de rollo	Longitud del rollo	Ancho de rollo	Aprox. Peso del rollo	Mils	rendimiento
3,5 mm	1 metro cuadrado (107,61 pies cuadrados)	32,80 pies	3,281 pies	83,75 libras	140	93,646 pies cuadrados
4,0 mm	1 metro cuadrado (107,61 pies cuadrados)	32,80 pies	3,281 pies	97,93 libras	160	93,646 pies cuadrados
4,5 mm	1 metro cuadrado (107,61 pies cuadrados)	32,80 pies	3,281 pies	108,78 libras	180	93,646 pies cuadrados
5,0 mm	1 metro cuadrado (107,61 pies cuadrados)	32,80 pies	3,281 pies	120,15 libras	200	93,646 pies cuadrados

Nosotros como GRUPO THERMOTEK garantizamos que desde que nuestros productos son enviados desde la planta de producción estarán libres de defectos de fabricación; Todas las recomendaciones aquí contenidas siguen pruebas que consideramos confiables y están sujetas a cambios sin previo aviso. THERMOTEK GROUP no asume ninguna responsabilidad por la cobertura, desempeño en lesiones resultantes del almacenamiento, manipulación o uso de nuestros productos. La responsabilidad, si la hubiera, se limita al reemplazo del producto, según los términos establecidos en la garantía ejecutada.

