

ESPECIFICACIÓN DE DECK GUARD™ HT POLYGUARD

PARTE 1 - GENERAL

DESCRIPCIÓN:

El trabajo en esta sección incluye los requisitos para auto adherir capas de techado secundario de asfalto recubierto de caucho debajo de tejas, mosaicos, o techos metálicos de juntas salientes. La extensión de la capa de techado secundario se indica en los planos.

ENVÍOS:

- Envío de una muestra de un pie cuadrado de la capa de techado secundario para su aprobación.
- Envío de copias de la descripción del producto, uso del producto, y aplicación del producto del fabricante, para todos los materiales propuestos que se usarán en el proyecto.

ENTREGA Y MANIPULACIÓN:

Los materiales deben entregarse en un paquete cerrado, original del fabricante, y con las etiquetas colocadas. Todos los materiales se deben manipular de manera de evitar daños. Todo material dañado debe ser retirado del área del proyecto y reemplazado con material nuevo. Los productos se deben manejar de acuerdo con las indicaciones del fabricante. Deben revisarse las Hojas de datos de seguridad de materiales para obtener indicaciones sobre inflamabilidad y otros peligros de cualquier adhesivo líquido que se utilizará; deben seguirse todas las instrucciones de seguridad.

CONDICIONES DEL TRABAJO:

Los materiales sólo deben aplicarse bajo las condiciones apropiadas del tiempo. Las capas de techado secundario se aplican mejor a temperaturas de 35 °F o más. La adhesión de la capa de techado secundario debe ser probada en campo antes de su aplicación. Si la adhesión es muy pequeña, pruebe otra vez utilizando adhesivo líquido. Las superficies donde se aplicará la capa de techado secundario deben estar lisas, secas y libres de polvo, tierra, u otras materias extrañas. El adhesivo líquido es necesario en todos los casos donde haya polvo o donde un parche de prueba demuestre que la adhesión no es adecuada.

PARTE 2 - PRODUCTOS

MATERIALES:

- A. Sistema de capa de techado secundario: *Deck Guard™ HT* de Polyguard Products, Box 755, Ennis, TX, 75120, Tel: 972.875.8421, Fax: 972.875.9425, Sitio Web: www.polyguardproducts.com.
- B. Propiedades físicas del sistema de capa de techado secundario:

Propiedad/ Unidad	Método de prueba	Valor típico
Color de película		Blanco
Espesor total de la capa de techado secundario		40 mils
Punto de ablandamiento	ASTM D-36	>260°F
Alargamiento - Falla final del asfalto recubierto con caucho	ASTM D 412 <i>Modificado</i>	> 400% (<i>mínimo</i>)
Resistencia a la tracción	ASTM D 412 <i>Modificado</i>	550 psi (<i>mínimo</i>)
Flexibilidad a baja temperatura	ASTM D 146	Sin efecto
Permeabilidad	ASTM E 96	0.01
Absorción de agua	ASTM D 1970	< 0.1%
Resistencia al desprendimiento (peel adhesion)	ASTM D 1970	> 4 lb / pulgada de ancho
Adhesión de solape	ASTM D 1970	> 10 lb / pulgada de ancho



Esta información está basada en nuestro leal saber y entender, pero POLYGUARD no puede garantizar los resultados que deben obtenerse.

POLYGUARD PRODUCTS, INC • ENNIS, TEXAS 75120-0755
TEL: 800-541-4994 • 972-875-8421 • FAX: 972-875-9425
Sitio Web: www.polyguardproducts.com



Desde el 1/09/03 se ha certificado que el sistema de calidad de Polyguard Products cumple los requisitos de los sistemas de calidad de Estados Unidos, Holanda y Alemania:
- American National Standards Institute
- Dutch Council for Certification
- Deutscher Akkreditationsrat

PARTE 3 EJECUCIÓN:

SI SE REQUIERE APLICAR IMPRIMANTE:

Nunca aplique adhesivos líquidos a superficies húmedas o congeladas. Si la temperatura está debajo de 55°F y encima de 32°F, el adhesivo líquido a base de agua del fabricante se puede utilizar para promover la adhesión. La capa de techado secundario debe ser mantenida caliente hasta que sea necesario si hay temperaturas muy bajas. Si la temperatura es mayor que 55 °F, el adhesivo líquido es opcional. Cuando el sustrato esté listo, aplique el líquido adhesivo a la tasa recomendada por el fabricante utilizando una felpa de rodillo, un cepillo, un escurridor, o un aerosol. Permita que el adhesivo líquido seque por una hora o hasta que no esté pegajoso. Aplique imprimante sólo al área que se pueda cubrir con la capa de techado secundario en la misma jornada de trabajo. Las áreas imprimadas y no cubiertas dentro de 24 horas debe ser imprimadas nuevamente. No aplique líquido adhesivo en proporciones más concentradas que lo recomendado. La acumulación de material excesivo demorará el secado y la aplicación de la capa de techado secundario.

INSTALACIÓN DE LA CAPA DE TECHADO SECUNDARIO:

En techos metálicos de juntas salientes, la capa de techado secundario se aplicará sobre el tablero de aislamiento. La capa de techado secundario debe aplicarse con un traslape de 6" mínimo en el extremo y 3" en el lado. Corte la capa de techado secundario en longitudes de 3 a 4.5 metros (10-15 pies) y enrolle nuevamente. Comenzando en la base o el borde inferior del techo, aplique la capa de techado secundario con el borde largo paralelo al borde del techo. Desenrolle la capa de techado secundario tirando de la hoja antiadhesiva que se encuentra debajo de ella. Enrolle la superficie con un pequeño rodillo manual o presione manualmente durante la aplicación para eliminar pequeñas arrugas y burbujas de aire. La mayoría de los códigos de construcción y la *National Roofing Contractors Association* recomiendan la aplicación de la capa de techado secundario desde el borde del techo hasta 24" dentro de la línea de la pared interior del edificio. Ya que la carga de nieve varía según el área, deben considerarse las condiciones locales durante la especificación. Aplique la capa de techado secundario en cumbreras o limahoyas, corte en tiras al ancho apropiado y con cerca de la mitad del ancho de la capa del techado secundario aplicada en ambos lados de la cumbrera o la limahoya. Corte la capa de techado secundario en longitudes de aproximadamente 6' para colocarlas en superficies de contorno irregular para facilidad de aplicación. Instale limahoyas desde el punto bajo al punto alto acomodando los tramos de la capa de techado secundario para que se traslapen entre sí adecuadamente. Traslape la capa de techado secundario de cumbreras y limahoyas en 6". En áreas montañosas donde hay mucha nieve, puede ser necesario aplicar la capa de techado secundario en toda el área del techo. La consideración en cuanto a si esto se hace dependerá de cuán lejos el agua derretida debajo de las tejas alcanzaría para una ubicación climática dada con una inclinación dada de techo.

LIMITACIONES:

El material del techado puede aplicarse inmediatamente sobre la capa de techado secundario. No se puede garantizar la estabilidad del material a los rayos UV si ha quedado expuesto por más de 30 días. Evite doblar la capa de techado secundario sobre el borde del techo a menos que esté protegido por tapajuntas, canales o guardalluvias. Si utiliza guardalluvias, no instale la capa de techado secundario sobre ellas. La capa de techado secundario se puede doblar sobre el borde del techo debajo de la guardalluvia. La capa de techado secundario es una barrera contra el vapor. Debe proporcionarse ventilación adecuada para prevenir la condensación de la humedad en la plataforma del techo después de una aplicación, especialmente cuando la capa de techado secundario cubre todo el techo. No se debe hacer ningún otro uso de este material sin la aprobación previa del fabricante, incluidos el servicio y el método de aplicación.

PRECAUCIONES:

LA MEMBRANA DE LA CAPA DE TECHADO SECUNDARIO ES RESBALOSA. LOS TRABAJADORES DEBEN UTILIZAR ZAPATOS CON UNA FRICCIÓN SUFICIENTE PARA QUE NO SE DESLICEN NI RESBALEN EN EL MATERIAL. EVITE PISAR SOBRE ESTE MATERIAL CUANDO ESTÉ HUMEDO.