

MOISTURE GUARD PLUS®

(PROTECCIÓN CONTRA HUMEDAD PLUS)

Capa Inferior Aislante Protectora contra Hielo y Lluvia.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

ESTAS SON LAS INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN DE LA CAPA INFERIOR AISLANTE "MOISTURE GUARD PLUS". TAMKO BUILDING PRODUCTS NO SERÁ RESPONSABLE DE FILTRACIONES U OTROS PROBLEMAS DE TECHUMBRE QUE RESULTEN POR NO SEGUIR ESTAS INSTRUCCIONES. Para preguntas sobre "MOISTURE GUARD PLUS" o su aplicación, contáctese con el Departamento de Servicio Técnico de TAMKO al 800-641-4691.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Para comenzar, retire el polvo, la suciedad, clavos sueltos u otros objetos sobresalientes del entablado de los techos nuevos. Retire todas las tejas, fieltro de techumbre, clavos, u otros materiales de techumbre existentes. Barra a cabalidad para retirar todo el polvo y la suciedad. Para una mejor aplicación, ponga "MOISTURE GUARD PLUS" sólo cuando haya buen tiempo y cuando las temperaturas del aire, del sustrato y de la membrana estén sobre los 35°F.

PARA ENTABLADOS DE TECHUMBRE

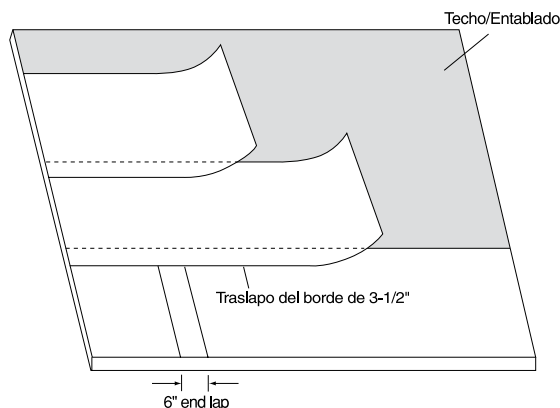
Aplice "MOISTURE GUARD PLUS" desde abajo hacia arriba en la forma de la teja tal como se muestra a continuación, de manera que los traslapes boten el agua. Traslape 3-1/2" las costuras de los bordes. Las costuras en los extremos deben estar 6" traslapadas y escalonadas. Cuando sea necesario, la membrana se puede desenrollar y cortar en largos de 10 a 15 pies. Alinee la membrana en el borde inferior del entablado del techo. Retire la película desprendible y presiónela para fijarla en su lugar. Aplane los bordes inferiores de cada hilera firmemente con un rodillo para papel mural u otro rodillo manual; "Barra" la membrana instalada con una escoba plana industrial o enjugador de goma. Presione firme la membrana instalada con la escoba o el enjugador de goma para asegurar una adherencia total y pareja al sustrato. Se debe tener cuidado de no dañar la superficie cuando barra. Para protección contra la acumulación de hielo, se debe aplicar "MOISTURE GUARD PLUS" hasta que llegue al punto sobre el nivel más alto esperado de acumulaciones de hielo (aplicación mínima al menos 24" más allá de la línea interior del muro).

PARA CANALES Y CUMBRERAS

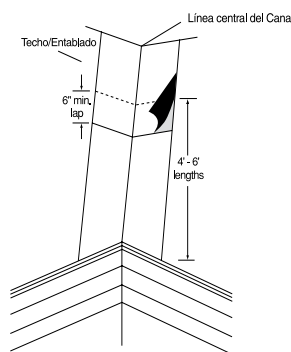
Cuando sea necesario, la membrana se puede desenrollar y cortar en largos de 4 a 6 pies. Retire la película desprendible y centre la plancha sobre el canal o la cumbrera. Extienda y presione la plancha para fijarla en su lugar, avanzando desde el centro del canal o cumbrera hacia fuera en todas las direcciones. Para canales, coloque la membrana comenzando desde el punto más bajo y avanzando hacia arriba. Superponga las placas un mínimo de 6 pulgadas. La capa inferior aislante "MOISTURE GUARD PLUS" debe ser usada sobre aplicaciones de "canal cerrado" solamente; dicha capa inferior aislante debe ir cubierta por materiales de techumbre. La capa inferior aislante "MOISTURE GUARD PLUS" no debe ser expuesta a elementos por más de 90 días antes de la aplicación del techo terminado.

MOISTURE GUARD PLUS

APLICACIÓN DE CAMPO DE LA CAPA INFERIOR AISLANTE



DETALLE DE TAPAJUNTAS DEL CANAL



ADVERTENCIA:



AL REALIZAR TRABAJOS EN
TECHADOS, ES MENESTER
EMPLEAR MÉTODOS ADECUADOS
DE PROTECCIÓN
CONTRA CAÍDAS.

TOMAR PRECAUCIONES PARA QUE HAYA VENTILACIÓN CUANDO SE USE SOBRE TODO EL ENTABLADO DEL TECHO.

Cuando se use la capa inferior aislante "MOISTURE GUARD PLUS" sobre todo el entablado del techo, el techo debe incluir un sistema para suministrar ventilación adecuada por todo el espacio inmediatamente bajo el entablado del techo. Dicho sistema de ventilación debe ser diseñado de acuerdo con los estándares de diseño arquitectónico apropiado para el tamaño, naturaleza y ubicación de la estructura y debería incluir ventilación tanto en la cumbrera como en el sofito. Para mayor información sobre suministro de ventilación adecuada, contáctese con su arquitecto, contratista de la construcción, proveedor de materiales de construcción, o TAMKO.

IMPORTANTE:

Las tejas se pueden deslizar durante la reposición del techo y hasta que estén adecuadamente sujetas. Para proteger "MOISTURE GUARD PLUS" del daño se debe tener cuidado de asegurar la estabilidad de las tejas apiladas. Se deben usar sujetadores y tiras de listón cuando se instalen tejas sobre la capa inferior aislante "MOISTURE GUARD PLUS". TAMKO exige la fijación de cada teja además del mortero, o adhesivo, o espuma independientemente de la pendiente. Estos son los requisitos mínimos de TAMKO. Los registros estatales y locales pueden incluir requisitos adicionales.

PRECAUCIÓN: El (NIOSH), "National Institute for Occupational Safety and Health" ha concluido que el humo del asfalto caliente es un potencial carcinógeno ocupacional. No quemar este producto.

tamko.com

Corporativo	220 West 4th Street, Joplin, Missouri 64801	800-641-4691
Distrito Central	220 West 4th Street, Joplin, Missouri 64801	800-641-4691
Distrito del Noreste	4500 Tamko Drive, Frederick, Maryland 21703	800-368-2055
Distrito del Sudeste	2300 35th Street, Tuscaloosa, Alabama 35401	800-228-2656
Distrito del Sudoeste	7910 South Central Expressway, Dallas, Texas 75216	800-443-1834
Distrito del Oeste	5300 East 43rd Avenue, Denver, Colorado 80216	800-530-8868

TAMKO
BUILDING PRODUCTS

MOISTURE GUARD PLUS®

(PROTECCIÓN CONTRA HUMEDAD PLUS)

DATOS DEL PRODUCTO

Capa Inferior Aislante Protectora contra Hielo y Lluvia.

DESCRIPCIÓN

La capa inferior aislante "MOISTURE GUARD PLUS®" es autoadherente, reforzada con fibra de vidrio, una membrana en placa de betún modificado con una superficie mineral y una película desprendible por el lado que contiene el adhesivo.

USOS

La Capa Inferior Aislante "TAMKO MOISTURE GUARD PLUS" se ajusta bien para ser usada como una capa inferior aislante donde se necesite prevenir la penetración de agua antes de la instalación del sistema final del techo y como protección secundaria contra la penetración del viento, lluvia y acumulación de hielo, después de la instalación del sistema del techo. Está aceptado para su uso sobre entablados de techumbres, a lo largo de la inclinación y bordes del alero, canales y cunbreras, y alrededor de chimeneas, claraboyas, rejillas de ventilación y tragaluces. Proporciona una capa extra de protección en la mayoría de los tipos de techumbres, incluyendo tejas, listones de madera, tejas asfálticas, pizarra, o compuestas. No está recomendada para usarla bajo techumbres de metal.*

VENTAJAS

- La superficie mineral proporciona una mayor resistencia al deslizamiento.
- Fuerte refuerzo de fibra de vidrio para una estabilidad adicional durante la instalación.
- El asfalto flexible modificado SBS ayuda a sellar alrededor de los clavos para prevenir la penetración del agua.
- Film desprendible separable para una instalación más fácil.
- Cumple con las normas ASTM G 1970.
- Resistencia a altas temperaturas, hasta 250°F.
- Puede permanecer expuesta por hasta 90 días antes de la aplicación del techo terminado.
- ICC-ES ESR-1252.
- Accesorio de Techumbre Preparado UL.
- Aprobación Código de Construcción de Florida # FL 1481.

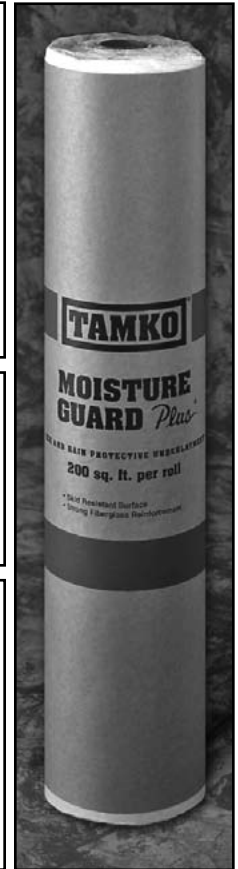
LIMITACIONES

- La membrana no se debe aplicar sobre superficies húmedas, escarchadas, sucias o contaminadas.
- La membrana no debe entrar en contacto con productos que contengan brea de alquitrán de carbón.
- Se aplica mejor a temperaturas de 35°F y superiores.

DATOS DEL PRODUCTO **

	1 Slit – Cuadrado***	1 Cuadrado	1.5 Cuadrado	2 Cuadrado
	(Slit en rollos de dos y 1/2 cuadrados)			
Tamaño del Rollo	50 sq. ft.	100 sq. ft.	150 sq. ft.	200 sq. ft.
Rollo (Dim.)	19-11/16" x 30' 5-3/4"	39-3/8" x 30' 5-3/4"	39-3/8" x 45' 8-1/2"	39-3/8" x 60' 11-1/2"
Espesor	55 mils	55 mils	55 mils	55 mils
Rollos por Pallet	84 rolls (42 ctns)	40	30	25
Tamaño del Pallet	37" x 47"	37" x 47"	37" x 47"	37" x 47"

Todos los valores indicados de forma nominal. *Orden especial solamente. 1 cuadrado equivale a 100 pies cuadrados



PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedad	Método de Prueba	Valor Típico
Resistencia a la Tracción, Membrana MD	ASTM D 1970	31 lbf/in.
Resistencia a la Tracción, Membrana CD	ASTM D 1970	25 lbf/in.
Elongation MD, min (%)	ASTM D 1970	18 %
Elongation CD, min (%)	ASTM D 1970	18 %
Adhesión a madera contrachapada a 40° F	ASTM D 1970	22 lbf/ft width (min.)
Adhesión a madera contrachapada a 75° F	ASTM D 1970	31 lbf/ft width (min.)
Estabilidad Térmica, máx. (mm)	ASTM D 1970	0 mm (max)
Flexibilidad a Temperatura Baja a -20° F	ASTM D 1970	100% Pass
Resistencia a Rasgaduras MD,	ASTM D 1970	57 lbf
Resistencia a Rasgaduras CD,	ASTM D 1970	46 lbf
Permeabilidad al vapor de humedad, máx.	ASTM D 1970	0.001 perms (max.)
Capacidad de sellado alrededor del clavo	ASTM D 1970	100% Pass
Integridad de Resistencia al Agua después de Temperaturas Bajas	ASTM D 1970	100% Pass
Integridad Resistencia (Agua de Costura del Traslazo)	ASTM D 1970	100% Pass
Resistencia al deslizamiento	ASTM D 1970	100% Pass

* Use la Capa Inferior Aislante TW para metal y Tejas, o la Capa Inferior Aislante TW para las aplicaciones de techumbre de metal de TAMKO