



Armourshake™

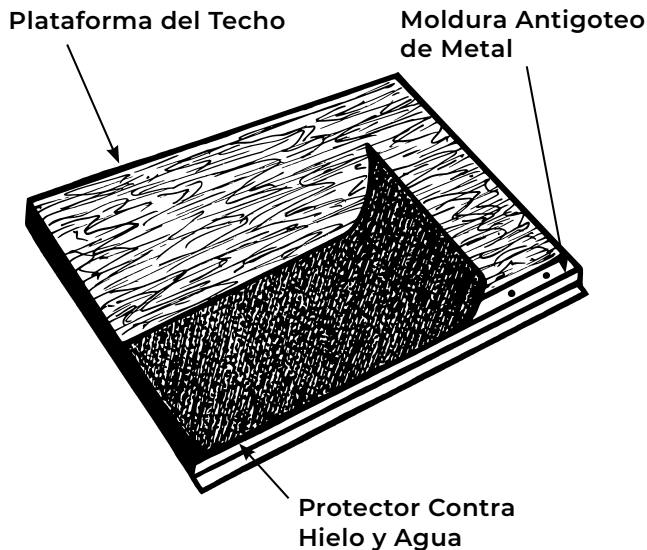
Instrucciones de Colocación

ESPAÑOL

MENSAJE IMPORTANTE • ¡LÉALO! IKO no asume ninguna responsabilidad por filtraciones o defectos que resulten de la incorrecta instalación de las tejas, de la preparación inadecuada de la superficie a techar o por no permitir la ventilación adecuada conforme a los códigos de construcción locales. Tenga precaución cuando apile los paquetes en techos con pendiente.

PENDIENTE DEL TECHO / CUBIERTAS DE TECHO: Nunca apile las tejas asfálticas en techos con pendiente menor que 2:12. Para pendientes de 2:12 a con pendiente menor que 4:12 (PENDIENTE BAJA), consulte los requisitos especiales de recubrimiento que se detallan a continuación. No recomendamos la aplicación de nuestras tejas para techos directamente sobre cualquier tipo de aislamiento de techo, incluyendo perlita o fibra de vidrio, espuma, fibra de madera, o productos similares. Además, la aplicación de nuestras tejas para techos directamente sobre cualquier cubierta estructural incluyendo yeso, concreto clavable o productos similares (sin nuestra aprobación previa) anulará la garantía.

PASO 1-3



PASO 1:

PREPARE LA PLATAFORMA DEL TECHO: La plataforma debe estar lisa, firme, limpia, seca y clavada firmemente. La plataforma con paneles de madera debe ser del grado para exterior, conforme a los requisitos del código de construcción. Los paneles deben ser de madera terciada gruesa de 3/8" como mínimo o de otro material grueso no laminado de 7/16" como mínimo. No se recomienda la instalación de tejas asfálticas en madera dimensional (incluidas tablas superpuestas/plataformas de tablas), dado que posiblemente puede causar problemas de pandeo, que no están cubiertos por nuestra Garantía limitada.

PASO 2:

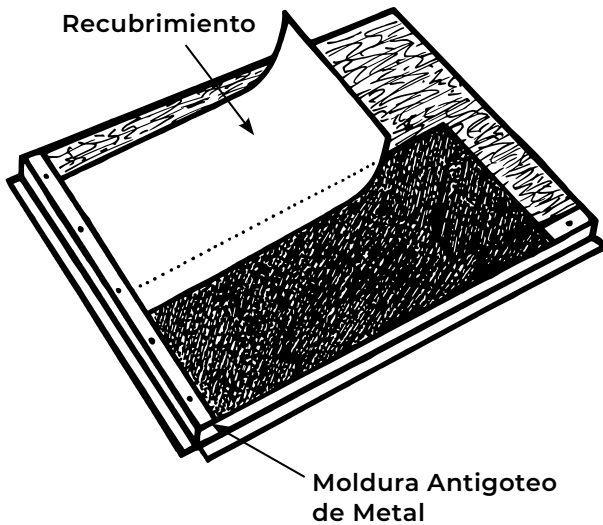
APLIQUE MOLDURA ANTIGOTEO EN LOS ALEROS :

Aplique molduras antigoteo de metal directamente sobre la plataforma y los aleros, con un espacio de 12" aproximadamente entre cada clavo.

PASO 3:

PROTECCIÓN DEL ALERO: Aplique la protección del alero, como por ejemplo, el protector contra hielo y agua IKO StormShield®, según los requisitos del código de construcción y las instrucciones del fabricante, de modo que sobresalga de los aleros entre 1/4" a 3/4" y se eleve con una altura sobre el techo de al menos 24" más allá de la proyección vertical de la superficie interior de la pared exterior. NOTA:IKO recomienda el uso de protección del alero en todas las circunstancias. Sin embargo, si el código o las normas locales no exigen el uso de protector contra hielo y agua, como alternativa, aplique primero una hilera de recubrimiento que sobresalga de los aleros entre 1/4" a 3/4"..

PASO 4-5



PASO 4:

RECUBRIMIENTO: Aplique tanto el asfalto saturado como el recubrimiento sintético, por ejemplo Stormtite™ de IKO, en las hileras horizontales arriba del techo con laterales de 2" y extremos de 4". Corte la lámina para que se ajuste a la hilera final en el pico. Se requiere una capa de recubrimiento sobre toda la plataforma para obtener la clasificación de resistencia a incendios Clase A de ASTM E108/UL790 o que pueda requerir el código de construcción local.

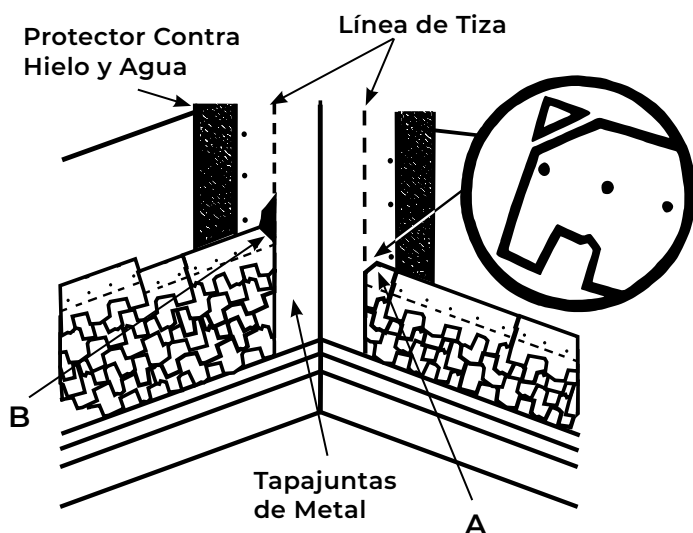
PENDIENTE BAJA: Para techos con pendiente menor a 4:12 y hasta 2:12, aplique recubrimiento en hileras sucesivas, sobresaliendo de la lámina precedente en 19" con extremos de 4". Como alternativa, aplique una capa única de protector de hielo y agua contra hielo y agua sobre toda la plataforma conforme a las instrucciones del fabricante.

NOTA: LAS LAS TEJAS COLOCADAS EN PENDIENTES DE 3:12 A 4:12, DE ACUERDO CON ESTAS INSTRUCCIONES, ESTARÁN GARANTIZADAS DURANTE EL PLAZO COMPLETO DE LA GARANTÍA. LAS TEJAS EN PENDIENTES MENORES DE 3:12 HASTA 2:12 ESTARÁN GARANTIZADAS POR 12 AÑOS.

PASO 5:

APLIQUE MOLDURA ANTIGOTEO EN LOS BORDES A DOS AGUAS: Aplique el borde metálico de goteo sobre cualquier membrana impermeabilizante a lo largo de los bordes de la viga inclinada, espaciando los clavos aproximadamente a 12" de distancia.

PASO 6-7



PASO 6:

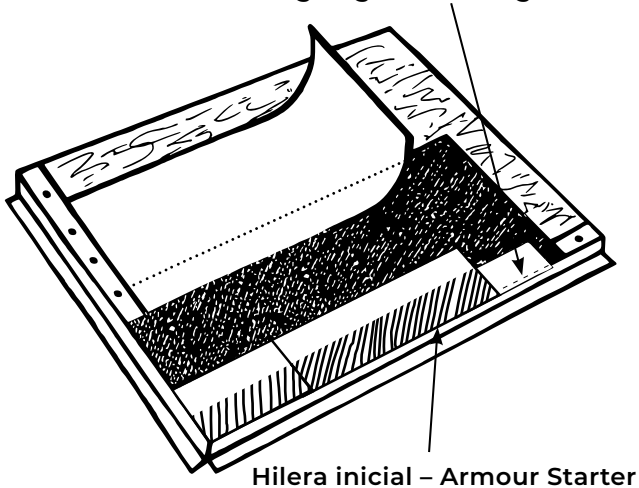
COLOQUE TAPAJUNTAS: Se debe utilizar tapajuntas resistente a la corrosión con el fin de impedir filtraciones donde el techo se une con una pared, otro techo, una chimenea u otros objetos que penetran el techo. El tapajuntas debe cumplir con los requisitos del código de construcción y las prácticas recomendadas de techado vigentes.

PASO 7:

INSTALE VÉRTICES DE METAL ABIERTOS: Se recomienda utilizar vértices de metal. (También se aceptan los vértices de corte cerrado o entrelazados. Para obtener más detalles, consulte la Garantía limitada de IKO.) Termine el tapajuntas en vértice antes de aplicar las tejas. Centre una tira ancha de 36" de protector contra hielo y agua en el vértice y luego ajuste los bordes con los clavos suficientes para mantenerla en su lugar. Centre un revestimiento de vértice de metal preacabado/galvanizado con un ancho de 24" y un calibre de 28 como mínimo en el vértice, luego ajuste los bordes con los clavos suficientes para mantenerlo en su lugar. Trace dos líneas de tiza en la longitud total del vértice, 6" alejadas en la parte superior y con un ancho en aumento de 1/8" por pie hacia la parte inferior. Cuando se coloquen las tejas, apóyelas sobre el tapajuntas del vértice, recorte los extremos por la línea de tiza y corte un triángulo de 2" desde la esquina para dirigir el agua hacia el vértice (A). Encastre el extremo del vértice de cada teja en una tira de cemento plástico asfáltico de 3" (B). No coloque clavos en las tejas a menos de 2" desde la línea de tiza.

PASO 8

Hilera inicial – Leading Edge Plus o EdgeSeal



Hilera inicial – Armour Starter

PASO 8:

INSTALE HILERAS INICIALES: La colocación adecuada de un techo Armourshake requiere dos hileras de tejas iniciales. Las hileras iniciales requieren tanto las tejas Leading Edge Plus o EdgeSeal como las tejas iniciales Armour Starter. Es importante que las Armour Starter estén en la combinación de colores de las tejas Armourshake que se utilizarán en el campo del techo.

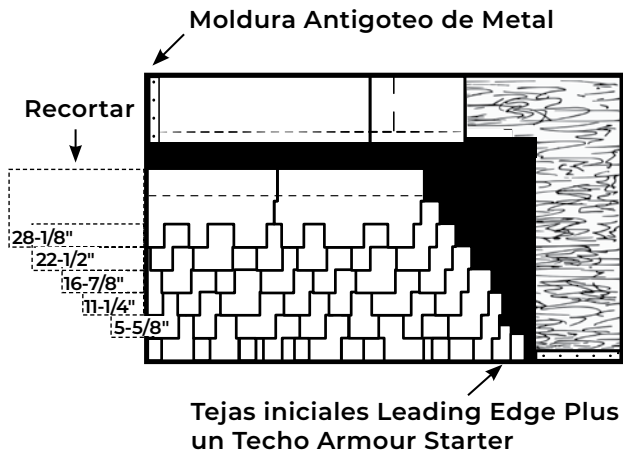
HILERA INICIAL – LEADING EDGE PLUS O EDGESEAL:

Colocar las tiras iniciales de Leading Edge Plus, de tal manera que el borde con la tira selladora quede en el borde del alero del techo. Utilizar clavos para techo galvanizados (recubiertos de zinc), calibre 11 o 12, con cabezas de al menos 3/8" de diámetro, lo suficientemente largos para penetrar a través de la madera contrachapada o 3/4" en las tablas. Cortar aproximadamente 4" de una teja de Leading Edge Plus y aplicarla a la esquina inferior izquierda del techo que sobresale del alero y de la viga inclinada de 1/4" a 3/4". Continuar con la longitud completa de tiras iniciales de Leading Edge Plus, a través del borde del alero que sobresale del alero en 1/4" a 3/4". Fijar las tiras iniciales de Leading Edge Plus, con 4 clavos a 1" por encima de la tira selladora, a 1" de cada borde y a mitad de camino entre esos puntos. Como alternativa, aplicar el IKO EdgeSeal como se indica en las instrucciones de aplicación de EdgeSeal.

HILERA INICIAL – ARMOUR STARTER:

El Armour Starter debe ser del mismo color que las tejas Armourshake. Cortar aproximadamente 20" de una teja de Armour Starter. En el borde inferior izquierdo, colocar la teja Armour Starter cortada a ras de la viga inclinada y los bordes del alero del Leading Edge Plus con la parte de color que hace juego en la parte inferior. Continuar con la longitud completa del Armour Starter a través del alero aplicado a ras del borde del alero de las tiras iniciales de Leading Edge Plus. Sujetar el Armour Starter a la cubierta del techo con cuatro clavos situados justo encima del área de los gránulos de color, aproximadamente a 1" de cada extremo, y a mitad de camino entre esos puntos.

PASO 9-13



CLAVADO CORRECTO:

CLAVADO EN PENDIENTES PRONUNCIADAS/ÁREAS

DE VIENTOS FUERTES: Para áreas de vientos fuertes, en pendientes de 21:12 (60°) o mayores, utilice seis clavos por teja, como se muestra a continuación. Asegúrese de que los clavos no estén a menos de 2" de la unión/ muesca de la teja inferior. Al momento de la colocación, selle todas las tejas con tres puntos de 1" de diámetro con cemento para techos aplicado debajo de la teja, 2" sobre el borde inferior como se muestra en el diagrama a continuación. Use el cemento para techos con moderación, ya que la cantidad excesiva puede causar burbujas.

PASO 10:

LÍNEAS DE TIZA: Para facilitar la alineación, trace líneas horizontales de tiza. Armourshake tiene una exposición de 5-1/2".

PASO 11:

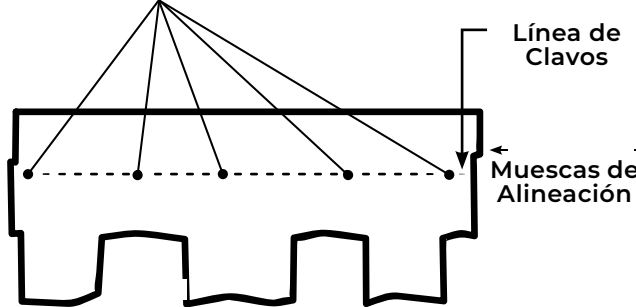
INSTALE LA SEGUNDA HILERA: Empiece con una teja a la que le ha cortado 5-5/8" * desde el borde vertical. Para esta y todas las hileras sucesivas, alinee el borde inferior de la teja usando la muesca de la parte superior la teja y alineando la muesca a la altura del borde superior de la teja de la hilera inmediatamente anterior. No use el borde inferior de la teja o la línea de clavos como referencia para ubicar la exposición de la teja. Continúe instalando tejas completas a lo largo de la segunda hilera.

PASO 9:

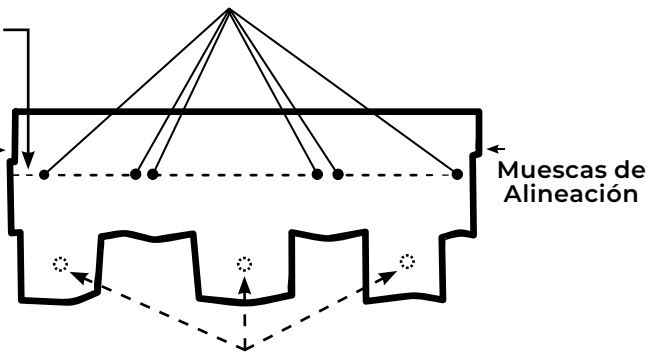
INSTALE LA PRIMERA HILERA: Comience con la colocación de una teja de tamaño completo en una hilera inicial sobre el borde a dos aguas y el alero. Utilice cinco clavos por teja, colocándolos como se muestra a continuación. Después de que se coloca la primera teja en la hilera, continúe con las tejas de tamaño completo hasta finalizar la primera hilera. Recorte la última teja de manera que coincida con la superficie que sobresale de la hilera inicial inferior.

¡IMPORTANTE! — CLAVADO CORRECTO

Aplicación Estándar
Se Requieren 5 Clavos



Clavado - Pendientes Pronunciadas o Con Viento Fuerte
Se Requieren 6 Clavos



Aplicar Cemento Para Techos

PRECAUCIÓN: El Uso Excesivo de Cemento Para Techos Puede Hacer Que las Tejas se Ampollen.

INSTALE LA TERCERA HILERA: Empiece con una teja a la que le ha cortado 11-1/4" * desde el borde vertical izquierdo. Use la muesca de alineación de la parte superior de la teja de la segunda hilera. Continúe instalando tejas completas a lo largo de la tercera hilera.

INSTALE LA CUARTA HILERA: Empiece con una teja a la que le ha cortado 16-7/8" * desde el borde vertical izquierdo. Use la muesca de alineación de la parte superior de la teja de la tercera hilera. Continúe instalando tejas completas a lo largo de la cuarta hilera.

INSTALE LA QUINTA HILERA: Empiece con una teja a la que le ha cortado 22-1/2" * desde el borde vertical izquierdo. Use la muesca de alineación de la parte superior de la teja de la cuarta hilera. Continúe instalando tejas completas a lo largo de la quinta hilera.

INSTALE LA SEXTA HILERA: Empiece con una teja a la que le ha cortado 28-1/8" * desde el borde vertical izquierdo. Use la muesca de alineación de la parte superior de la teja de la quinta hilera. Continúe instalando tejas completas a lo largo de la sexta hilera.

PASO 12:

INSTALE LAS HILERAS SIGUIENTES: Repita el patrón descrito arriba, teja completa, 5-5/8" removidos, 11-1/4" removidos, 16-7/8" removidos, 22-1/2" removidos, 28-1/8" removidos, teja completa, 5-5/8" removidos, 11-1/4" removidos, 16-7/8" removidos, 22-1/2" removidos, 28-1/8" removidos etc.

*Todas las medidas para cortar la teja deben ser medidas en el borde superior de la teja. Note que una pequeña variación en la alineación de la altura de las tejas es normal, y debido al diseño particular de corte aleatorio de la teja, algunas juntas pueden no siempre quedar cubiertas por una teja traslapada.

PASO 13:**SELLE MANUALMENTE LAS TEJAS (EN CASO DE SER**

NECESARIO): Las tejas se deben sellar contra la hilera inferior cuando el sellador asfáltico aplicado en fábrica se calienta lo suficiente con el calor de la luz solar directa. Cuando las condiciones climáticas, como las temperaturas frías, los vientos fuertes o los vientos con polvillo, limitan la eficacia de la tira de sellador, aplique manualmente el cemento para techos, por favor siga las instrucciones de sellado manual que se encuentran en la sección clavado en pendientes pronunciadas/áreas de vientos fuertes mencionada anteriormente.

PASO 14:**INSTALE LAS LIMATESAS Y CUMBRERAS: IKO**

recomienda sus productos de limatesas y cumbreras precortadas o su IKO UltraHP prefabricado de alto rendimiento. Para los productos de limatesas y cumbreras precortadas de IKO doble cada pieza por la limatesa o cumbrera y coloque los clavos como se indica en las instrucciones del envoltorio. Las cabezas de los clavos expuestas de la última teja deben estar cubiertas con cemento para techos. Para IKO UltraHP, siga las instrucciones en la caja. Antes de la colocación en climas fríos, almacene las tejas de limatesas y cumbreras en un lugar calefaccionado a fin de facilitar el doblado.

MENSAJE IMPORTANTE • ¡LÉALO!

PARA ASEGURAR LA COBERTURA DE LA GARANTÍA LIMITADA DE ALTA RESISTENCIA AL VIENTO: Se debe utilizar Leading Edge Plus o EdgeSeal en todos los aleros y vigas inclinadas. Las tejas Armourshake deben instalarse con clavos adicionales según lo especificado, y deben tener la oportunidad de sellar o ser selladas manualmente tal como se describe. En Canadá, se requiere un sellado manual además de 6 clavos. En Florida, el sellado manual no es necesario.

IMPORTANTE: TODAS LAS APLICACIONES ES FUNDAMENTAL UTILIZAR LA LÍNEA DE CLAVOS COMO GUÍA. LOS CLAVOS MAL COLOCADOS PUEDEN ANULAR LA GARANTÍA LIMITADA DE IKO.

FIJADORES: Los clavos deben ser para techo de calibre 11 o 12, resistentes a la corrosión y tener cabezal de al menos 3/8" y una extensión de 1" como mínimo. Para plataformas con un grosor de 3/4" o más, los clavos se deben colocar introduciéndolos en la plataforma como mínimo 3/4" En plataformas más finas, los clavos se deben colocar introduciéndolos en la plataforma como mínimo 1/8".

