

Instrucciones de instalación de Cobalt Ultra

Rev Nov 3, 2020

COBALT Ultra es un calado subyacente de techado autoadherible para pelar y pegar, apto para condiciones climáticas extremas diseñado para aplicaciones de techos de pendiente empinada 2:12 y superiores para ayudar a proteger contra la infiltración de agua de presas de hielo y lluvia impulsada por el viento. Cuenta con un adhesivo sintético de alta resistencia libre de asfalto con un forro de liberación de doble cara fácil de despegar. Cobalt Ultra está diseñado para su uso bajo; tejas de asfalto, baldosas de hormigón y arcilla, batidos, tejas sintéticas, batidos de cedro imprimado y todo tipo de techos metálicos, incluyendo aplicaciones de alta temperatura como cobre, zinc y paneles de techado Cor-Ten® ubicados en regiones de gran altitud y sur.

ALMACENAMIENTO:

Para obtener los mejores resultados, almacene Cobalt Ultra en posición vertical en su embalaje original en un área bien ventilada a temperatura ambiente entre 40°F (4.4°C) y 90°F (32°C). Si el producto se ha almacenado a una temperatura alta superior a 32 °C, puede resultar difícil retirar el respaldo del forro de liberación. Para corregir esto, mueva el producto a una ubicación más fresca. Una vez enfriado, el forro de liberación se puede quitar fácilmente.

PREPARACIÓN DE LA CUBIERTA:

Cobalt Ultra debe instalarse sobre una cubierta limpia, lisa y seca. La cubierta tampoco debe tener huecos, protuberancias, áreas dañadas o no apoyadas. Para proyectos de retechado, reemplace cualquier revestimiento dañado por agua y barre la cubierta del techo eliminando el polvo, la suciedad y las uñas sueltas. No instale sobre el techo viejo.

APLICACIÓN:

Cobalt Ultra se puede aplicar directamente a una superficie de madera contrachapada, OSB, hormigón totalmente curado o mampostería. No se requiere imprimación para sujetar a superficies secas de madera, OSB o metal cuando la temperatura es superior a -20 °C. Las cubiertas de hormigón y mampostería deben imprimirse con un disolvente o una imprimación a base de agua que cumpla con la norma ASTM D41 para membranas autoadhesivas. Membrana que se aplica en de manera en vuelta de tejas trabajando desde el punto bajo hasta el punto alto del techo. Aplique la membrana en los valles antes de aplicar la membrana a los aleros. Cobalt Ultra debe ser colocado horizontalmente (paralelo) al alero con el lado impreso hacia arriba. Los solapamientos horizontales deben ser de 3" utilizando el borde plano designado. Para un mejor rendimiento de adherencia, se recomienda no superponerse a la superficie de marcha Gripspot. Para las vueltas finales se recomienda solapar un mínimo de 6" y clavar 1" desde el borde a lo largo de la vuelta vertical final con un espacio de 6" entre clavos. Las vueltas finales deben compensarse un mínimo de 6 pies en los cursos adyacentes.

Cuando es necesario solapar Cobalt Ultra sobre la superficie de Gripspot, como por ejemplo sobre la cresta, se recomienda tapan el clavo a lo largo del borde exterior de 1" en intervalos de 6". Tenga en cuenta que si el calado se deja expuesto durante un período prolongado en áreas de viento alto, también se recomienda clavar a lo largo de los bordes exteriores del techo a lo largo del rastrillo o alero.

Para una instalación más fácil, se recomienda cortar la membrana en longitudes manejables. Luego, despegue hacia atrás un lado del forro de liberación dividida y aplíquelo en posición sobre la cubierta del techo y luego presione en su lugar con la mano o con un rodillo para aumentar la adherencia a la cubierta. Una vez que se haya presionado un lado a la cubierta, despegue la mitad restante del forro de liberación y presione hacia abajo para adherirse a la cubierta del techo de nuevo utilizando un pequeño rodillo para aumentar la adherencia. Para una mejor adherencia, se recomienda rodar la mano sobre el borde de la escalada y directamente sobre el borde de la escalada utilizando un rodillo ponderado. Si un rodillo no está disponible o no se considera seguro, camine en todas las vueltas y la mayor parte del área de campo posible.

Para aplicaciones en climas fríos -4°F (-20°C) o menos, se debe usar una imprimación y el borde superior más ciego clavado con clavos de cabeza de 3/8" o más. Espaciar los clavos a lo largo del borde a intervalos de 12" utilizando las ubicaciones marcadas. Para obtener los mejores resultados, permita que Cobalt Ultra se caliente a temperatura ambiente antes de la aplicación.

Para aplicaciones de pendiente empinada (5:12 o superior), zonas de viento alto, o cuando se instala a temperaturas superiores a 38°C, se recomienda cegar el área del borde de la aspersión como se indica anteriormente bajo aplicación en clima frío.

Cobalt Ultra debe aplicarse debajo del borde de goteo de metal a lo largo de los rastrillos y sobre el borde de goteo de metal a lo largo de los aleros, a menos que se especifique lo contrario en los códigos de construcción locales. No doble Cobalt Ultra sobre el borde del techo a menos que el borde se cubra posteriormente con un borde de goteo u otro material intermitente.

En las zonas donde se pueden producir represas de hielo, instale Cobalt Ultra desde los aleros hasta el techo hasta un punto no inferior a 24 pulgadas dentro de la pared exterior, medido horizontalmente. Consulte su código de construcción local para obtener requisitos específicos.

Para aplicaciones en valles, pele el forro de liberación; centre la hoja sobre el valle y presione a mano en su lugar desde el centro del valle hacia afuera. Nota: Es muy importante que Cobalt Ultra permanezca en contacto con la cubierta de la azotea dentro y fuera de la zona del valle. Cobalt Ultra nunca debe ser suspendido o unido sobre un valle. Se recomienda seguir con un rodillo ponderado o caminando sobre la superficie. Prestar especial atención a TODAS las áreas de borde perimetral.

Repáre agujeros, bocas de peces, desgarros, y cualquier otro daño de penetración a la membrana con un parche redondo de membrana que se extiende pasó el área dañada por 6 pulgadas en todas las direcciones. No instale elementos de fijación a través de la membrana sobre ninguna zona no soportada de la cubierta estructural, como sobre las juntas entre paneles estructurales adyacentes.

Cobalt Ultra es una barrera de humedad y vapor y, por lo tanto, debe instalarse sobre un espacio(s) correctamente ventilado(s). Siga TODOS los códigos de construcción aplicables a su región geográfica y tipo de estructura. Cobalt Ultra no está diseñado para exposición al aire libre indefinida. El techo final debe instalarse dentro de los 180 días siguientes a la instalación del calado subyacente.

PRECAUCIÓN - Lea las buenas prácticas de seguridad a continuación

Al igual que con cualquier producto de techado, siempre siga los códigos y prácticas de techado seguros (OSHA) y siempre use y porte dispositivos de protección contra caídas cuando trabaje en techos. Los

revestimientos de liberación son resbaladizos y deben retirarse del área de trabajo inmediatamente después de la aplicación. Tenga cuidado al caminar o pararse sobre Cobalt Ultra, ya que la resistencia al deslizamiento puede variar según las condiciones de la superficie, el clima, el calzado y la inclinación del techo. La falta de uso de equipo de seguridad y calzado adecuados puede resultar en lesiones graves.