



COBALT ULTRA

Self-Adhering Synthetic Roofing Underlayment

PREPARATION:

1. Deck surface should be free of debris, dry and moisture free. Any protrusions from the deck area must be removed and there should not be any voids, damaged or unsupported areas.
2. Cobalt Ultra may be applied directly to a plywood, OSB, fully cured concrete or masonry roof surface. Priming is not required for attaching to dry wood or metal surfaces when the temperature is above -4°F (-20°C). Concrete and masonry decks should be primed with a solvent or a water based primer that meets ASTM D41 for asphalt based self-adhesive membranes.
3. For re-roofing projects replace any water damaged sheathing and sweep roof deck thoroughly removing dust, dirt and loose nails. Do not install over old roof covering.
4. Proper roof ventilation and insulation is required to help reduce ice dams and to minimize condensation. Cobalt Ultra is a vapor barrier.

INSTALLATION INSTRUCTIONS:

1. Cobalt Ultra should be installed on a continuous structural deck and it is recommended for use in sloped roof applications 2:12 and above. For steep slope applications (6:12 or greater) or when installing at temperatures greater than 100°F (38°C) it is recommended to blind nail the overlap area using the "+" marks as provided.
2. Cobalt Ultra is to be laid out horizontally (parallel) to the eave with the printed side up. Install using 3" side laps and 6" end laps. Always work from the low point to the high point of the roof. Apply the membrane in valleys before the membrane is applied to the eaves. Cut product into manageable lengths 10-15ft (3-5m) and position parallel to the edge of the roof. Peel back one side of the split release sheet approximately 4" (10 cm), position and then apply to the roof deck. Then remove completely one side of the split release sheet and hand press into place before peeling back the remaining half of the split release liner and again press down on the product.
3. For best performance and to improve adhesion it is recommended to smooth and secure the membrane with a 40 lb or heavier pressure roller. If a roller is not available or considered safe, recommendation is to walk on all laps, and as much of the field area as possible to push the adhesive into the surface pores of the roof deck and overlaps.
4. If Cobalt Ultra is to be applied over the drip edge, ensure that it is subsequently covered by a metal drip edge, gutter, or other flashing material.
5. For repairs or low slope installations where it is required to overlap the membrane onto the Gripspot walking surface such as on the end laps a primer can be used to increase adhesion.
6. For ice damming protection it is recommended that the membrane extend from the eave up the roof to a point 24" inside the exterior wall. This should be above the maximum ice dam buildup line in most areas. Consult your local building code for specific requirements.
7. Cobalt Ultra should be covered by a primary roofing material within 180 days.
8. Cobalt Ultra can be installed below freezing temperatures without primer down to -4°F (-20°C). For best results store product at room temperature until just before application. For cold weather applications below -4°F (-20°C) a primer should be used and the laps blind nailed. Blind nail with 3/8" head roofing nails of 1" or longer in the 3" over lap area on the "+" marks as provided.

CAUTION - READ GOOD SAFETY PRACTICES BELOW

As with any roofing product, always follow safety instructions, building codes and safe work practices issues by local government bodies (e.g. OSHA / WCB) and always use and wear fall protection devices when working on roofs. Release liners are slippery and should be removed from work area immediately after application. Use caution when walking on or standing on Cobalt Ultra as slip resistance may vary with surface conditions, weather, footwear and roof pitch.



COBALT ULTRA

Couche de Sous-Finition Autoadhésive

PRÉPARATION :

1. La surface doit être exempte de débris, sèche et sans humidité. Toute protubérance de la surface doit être enlevée, et il ne doit pas y avoir d'espaces vides, de zones endommagées ou non supportées.
2. Cobalt Ultra peut être appliqué directement sur du contreplaqué, des panneaux à copeaux orientés, du béton entièrement durci ou une surface de toiture en maçonnerie. Il n'est pas nécessaire d'appliquer un apprêt pour la fixation sur des surfaces sèches en bois ou en métal lorsque la température est supérieure à -20 °C (-4 °F). Les tabliers de béton et de maçonnerie doivent être enduits d'un apprêt à base de solvant ou d'eau conforme à la norme ASTM D41 pour les membranes autoadhésives à base d'asphalte.
3. Pour les projets de réfection de toiture, remplacez tout revêtement de toiture endommagé par l'eau et balayez en profondeur le tablier du toit pour enlever la poussière, la saleté et les clous qui se détachent. Ne pas installer sur une vieille couverture.
4. Une ventilation et une isolation appropriées du toit sont nécessaires pour aider à réduire les barrières de glace et minimiser la condensation. Cobalt Ultra est un pare-vapeur.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION:

1. Cobalt Ultra doit être installé sur un tablier structural continu et il est recommandé pour les toitures en pente de 2:12 et plus. Pour les applications à forte pente (6:12 ou plus) ou lors d'une installation à des températures supérieures à 38 °C (100 °F), il est recommandé de clouer la zone de chevauchement à l'aide des repères « + » prévus à cet effet.
2. Cobalt Ultra doit être disposé horizontalement (parallèlement) à l'avant-toit, le côté imprimé vers le haut. Installez-le en utilisant les chevauchements latéraux 8 cm (3 po) et les chevauchements d'extrémité 15 cm (6 po). Travaillez toujours du point bas au point haut du toit. Appliquez la membrane dans les creux avant l'application de la membrane sur l'avant-toit. Coupez le produit en longueurs maniables de 3 à 5 m (10 à 15 pi) et le placer parallèlement au bord du toit. Retirez un côté de la feuille de protection amovible d'environ 10 cm (4 po), pour ensuite la placer et l'appliquer sur le platelage du toit. Retirez ensuite complètement un côté de la feuille de protection antiadhésive et pressez à la main avant de retirer la moitié restante de la feuille antiadhésive, puis appuyez de nouveau sur le produit.
3. Pour une meilleure performance et pour améliorer l'adhérence, il est recommandé de lisser et de fixer la membrane avec un rouleau de pression de 18 kg (40 lb) ou plus. Si un rouleau n'est pas disponible ou n'est pas considéré comme sécuritaire, il est recommandé de marcher sur tous les chevauchements et sur toute la surface pour faire pénétrer l'adhésif dans les pores du platelage de toit et sur tout le chevauchement.
4. Si Cobalt Ultra doit être appliqué sur le larmier, s'assurer qu'il est ensuite recouvert d'un larmier métallique, d'une gouttière ou de tout autre matériau de solin.
5. Pour les réparations ou les installations à faible pente où il est nécessaire de recouvrir la membrane sur la surface de marche Gripspot, comme sur les chevauchements d'extrémité, un apprêt peut être utilisé pour augmenter l'adhérence.
6. Pour la protection contre l'accumulation de glace, il est recommandé que la membrane s'étende de l'avant-toit jusqu'à un point de 61 cm (24 po) à l'intérieur du mur extérieur. Dans la plupart des régions, cette hauteur devrait être supérieure à la ligne d'accumulation maximale de la barrière de glace. Consultez votre code du bâtiment local pour connaître les exigences particulières.
7. Cobalt Ultra devrait être recouvert d'un matériau de couverture principal dans un délai de 180 jours.
8. Cobalt Ultra peut être installé à des températures sous le point de congélation sans couche d'apprêt jusqu'à -20 °C (-4 °F). Pour de meilleurs résultats, entreposez le produit à la température ambiante jusqu'au moment de l'application. Pour les applications par temps froid sous -20 °C (-4 °F), utilisez un apprêt et clouez les chevauchements. Effectuez un clouage invisible avec des clous de couverture à tête de 9,5 mm (3/8 po) d'une longueur de 2,5 cm (1 po) ou plus sur la zone de chevauchement de 8 cm (3 po) à l'aide des repères « + » fournis à cet effet.

ATTENTION – LISEZ LES BONNES PRATIQUES DE SÉCURITÉ CI-DESSOUS

Comme pour tout produit de couverture, suivez toujours les instructions de sécurité, les codes du bâtiment et les pratiques de travail sécuritaires des organismes gouvernementaux locaux (p. ex. OSHA/WCB). Utilisez et portez des dispositifs de protection contre les chutes en tout temps lorsque vous travaillez sur des toits. Les revêtements antiadhésifs sont glissants et doivent être retirés de la zone de travail immédiatement après l'application. Soyez prudent lorsque vous marchez sur la surface Cobalt Ultra ou lorsque vous vous tenez debout sur celle-ci, car la résistance au glissement peut varier selon les conditions de surface, les conditions météorologiques, les chaussures et la pente du toit.



FT SYNTHETICS

5690 - 268 St
Langley BC V4W 3X4
Canada

Toll Free Ph: 1-844-353-9839
Phone: 604-594-3439
Fax: 604-594-3589
www.ftsyn.com



COBALT ULTRA

Membrana Atoadherente Para Techo

PREPARACIÓN:

1. La superficie a tratar debe estar libre de desechos, además de seca y sin humedad. Deben eliminarse todas las protuberancias del área a tratar y no debe haber espacios vacíos, dañados o que no tengan soporte.
2. Cobalt Ultra puede aplicarse directamente a una superficie de techo de madera contrachapada, de virutas orientadas, concreto completamente curado o de mampostería. No se requiere imprimación para unir superficies de madera o metal secas cuando la temperatura es superior a -20°C . Las cubiertas de concreto y mampostería deben imprimarse con un solvente o un sustrato a base de agua que cumpla con la norma ASTM D41 para las membranas autoadhesivas con base de asfalto.
3. En caso de renovar el techo, reemplace cualquier revestimiento dañado por el agua y barra la cubierta del techo a fondo, eliminando el polvo, la suciedad y las uñas sueltas. No lo instale sobre una cubierta de techo vieja.
4. Para ayudar a reducir las repesas de hielo y minimizar la condensación, se requiere ventilación y aislamiento adecuados en el techo. Cobalt Ultra es una barrera de vapor.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN:

1. Cobalt Ultra debe ser instalado en una base estructural continua y se recomienda su uso en aplicaciones de techo inclinado 2:12 y superiores. Para aplicaciones con pendientes pronunciadas (6:12 o más) o cuando es instalado a temperaturas superiores a 38°C , se recomienda enclavar el área de superposición utilizando las marcas "+" como se indica.
2. Cobalt Ultra debe ser colocado horizontalmente (en paralelo) al alero con la cara impresa hacia arriba. Instale usando vueltas laterales de 3 pulgadas y vueltas finales de 6 pulgadas. Siempre trabaje desde el punto más bajo hasta el punto más alto del techo. Aplique la membrana en los huecos antes de aplicarla a los aleros. Corte el producto en longitudes manipulables de 3-5 m y colóquelo en posición paralela al borde del techo. Despegue aproximadamente 10 cm de un lado de la hoja de separación, colóquela y luego aplíquela a la plataforma del techo. Luego retire completamente un lado de la hoja de separación y presione a mano en su lugar. A continuación retire la mitad restante para luego presionar nuevamente el producto.
3. Para un mejor rendimiento y para mejorar la adherencia, se recomienda suavizar y asegurar la membrana con un rodillo de presión de 40 libras o más. Si no hay un rodillo disponible o si no es considerado seguro, se recomienda caminar en todos los lados y en la mayor parte del área. Esto servirá para empujar el adhesivo en los poros de la superficie de la cubierta del techo y en las partes en que se superpone.
4. Si Cobalt Ultra va a ser aplicado sobre el borde de goteo, asegúrese de que esté cubierto posteriormente por un borde de goteo específico para metal, una canaleta u otro material de limpieza.
5. Para reparaciones o instalaciones con poca pendiente donde sea requerido superponer la membrana con la superficie de desplazamiento de Gripspot, como en las vueltas de los extremos, una imprimación puede ser utilizada para aumentar la adherencia.
6. Para protegerla del hielo, se recomienda que la membrana se extienda desde el alero hasta el techo hasta un punto de 24 pulgadas dentro de la pared exterior. Esto debería estar por encima de la línea de acumulación máxima de hielo en la mayoría de las áreas. Consulte el código de construcción local para conocer los requisitos específicos.
7. Cobalt Ultra debe ser cubierto con un material de techo primario dentro de los siguiente 180 días.
8. Cobalt Ultra puede ser instalado a temperaturas bajo cero de hasta -20°C sin necesidad de una imprimación. Para mejores resultados, almacene el producto a temperatura ambiente hasta justo antes de la aplicación. Para aplicaciones en climas fríos por debajo de -20°C , se debe usar una imprimación y las vueltas deben ser enclavadas. Utilice el sistema de clavo ciego con cabezas de 3/8 pulgadas en la parte superior a 3 pulgadas con las marcas "+" según lo previsto.

PRECAUCIÓN - LEER LAS PRÁCTICAS DE SEGURIDAD A CONTINUACIÓN

Al igual que con cualquier producto para techos, siga siempre las instrucciones de seguridad, los códigos de construcción y las recomendaciones de prácticas de trabajo seguras de los organismos gubernamentales locales y siempre utilice dispositivos de protección contra caídas. Los protectores antiadherentes 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.



FT SYNTHETICS

5690 - 268 St
Langley BC V4W 3X4
Canada

Toll Free Ph: 1-844-353-9839
Phone: 604-594-3439
Fax: 604-594-3589
www.ftsyn.com