

Instructions d'installation Cobalt Ultra

Rév, 3 novembre 2020

COBALT Ultra est une sous-couche de toiture autoadhésive pour conditions météorologiques extrêmes conçues pour les applications de toiture à forte pente de 2:12 et plus pour aider à protéger contre l'infiltration d'eau des barrages de glace et de la pluie poussée par le vent. Elle comporte un adhésif synthétique sans asphalte à haute résistance avec une doublure antiadhésive double face facile à peler. Cobalt Ultra est conçu pour être utilisé sous; bardeaux d'asphalte, tuiles de béton et d'argile, bardeaux, bardeaux synthétiques, bardeaux de cèdre apprêtés et tous les types de toiture métallique, y compris les applications à haute température telles que les panneaux de toiture en cuivre, zinc et Cor-Ten® situé en haute altitude et dans les régions du sud.

STOCKAGE:

Pour de meilleurs résultats, conserver Cobalt Ultra debout dans son emballage d'origine dans un endroit bien ventilé à température ambiante entre 40°F (4,4°C) et 90°F (32°C). Si le produit a été stocké à une température élevée au-dessus de 90°F (32°C), il peut devenir difficile de retirer la doublure antiadhésive. Pour corriger cela, déplacez le produit dans un endroit plus frais. Une fois refroidi, le revêtement antiadhésif peut être facilement retiré.

PRÉPARATION DE LA TERRASSE:

Cobalt Ultra doit être installé sur une terrasse propre, lisse et sèche. La plate-forme ne doit pas non plus présenter de vides, de saillies, de zones endommagées ou non supportées. Pour les projets de réfection de toiture, remplacez tout revêtement endommagé par l'eau et balayez soigneusement la terrasse du toit en éliminant la poussière, la saleté et les clous desserrés. Ne pas installer sur un vieux revêtement de toit.

APPLICATION:

Cobalt Ultra peut être appliqué directement sur une surface de toit en contreplaqué, OSB, surface de toit en béton ou en maçonnerie entièrement durcie. Un apprêt n'est pas nécessaire pour la fixation sur des surfaces en bois sec, OSB ou métalliques lorsque la température est supérieure à -4°F (-20°C). Les terrasses de béton et de maçonnerie doivent être apprêtées avec un solvant ou un apprêt à base d'eau conforme à la norme ASTM D41 pour les membranes auto-adhésives. La membrane doit être appliquée en forme de recouvrement de bardeaux allant du point bas au point haut du toit. Appliquer la membrane dans les vallées avant que la membrane ne soit appliquée sur les avant-toits. Cobalt Ultra doit être disposé horizontalement (parallèlement) à l'avant-toit, face imprimée vers le haut. Les chevauchements horizontaux mesurent 3" en utilisant le bord plat désigné de la lisière. Pour de meilleures performances d'adhérence, il est recommandé de ne pas chevaucher la surface de marche de la zone de préhension. Pour les chevauchements d'extrémité, il est recommandé de chevaucher un minimum de 6" et de clouer à 1" du bord le long du recouvrement d'extrémité vertical avec un espacement de 6" entre les clous. Les tours de fin doivent être décalés d'au moins 6 pieds sur les parcours adjacents. Lorsqu'il est nécessaire de faire chevaucher Cobalt Ultra sur la surface de marche du point de préhension, par exemple sur la crête, il est recommandé d'utiliser des clous à chapeau le long du bord extérieur de 1" à intervalles de 6". Notez que si la sous-couche sera exposée pendant une période prolongée dans les zones de vent fort, il est également recommandé de clouer le long des bords extérieurs du toit le long de la rive ou de l'avant-toit.

Pour une installation plus facile, il est recommandé de couper la membrane en longueurs gérables. Ensuite, décollez un côté de la doublure de séparation fendue et appliquez-la en position sur la terrasse de toit, puis appuyez en place à la main ou avec un rouleau pour augmenter l'adhérence à la terrasse. Une fois qu'un côté a été pressé contre la terrasse, décollez la moitié restante du revêtement antiadhésif

et appuyez pour adhérer à nouveau à la terrasse de toit à l'aide d'un petit rouleau pour augmenter l'adhérence. Pour une meilleure adhérence, il est recommandé de rouler à la main sur le bord de lisière et directement au-dessus du bord de lisière à l'aide d'un rouleau lesté. Si un rouleau n'est pas disponible ou n'est pas considéré comme sûr, marchez sur les genoux et autant que possible sur la zone.

Pour les applications par temps froid -4°F (-20°C) ou moins, un apprêt doit être utilisé et le bord supérieur de la lisière doit être cloué aveugle à l'aide de clous à toiture 3/8" à tête de 1" ou plus. Espacer les clous le long du bord à des intervalles de 12" en utilisant les emplacements marqués. Pour de meilleurs résultats, laissez Cobalt Ultra se réchauffer à température ambiante avant l'application.

Pour les applications en pente raide (5:12 ou plus), les zones de vent fort ou lors de l'installation à des températures supérieures à 100°F (38°C), il est recommandé de clouer aveugle la zone du bord de la lisière comme indiqué ci-dessus dans le cadre d'une application par temps froid.

Cobalt Ultra doit être appliqué sous le bord d'égouttement en métal le long des rives et sur le bord d'égouttement en métal le long de l'avant-toit, sauf indication contraire des codes du bâtiment locaux. Ne pliez pas Cobalt Ultra sur le bord du toit à moins que le bord ne soit recouvert par la suite d'un bord d'égouttement ou d'un autre matériau de solin.

Dans les zones où des barrages de glace peuvent se produire, installez Cobalt Ultra à partir de l'avant-toit jusqu'à un point d'au moins 24" à l'intérieur du mur extérieur, mesuré horizontalement. Consultez votre code du bâtiment local pour les exigences spécifiques.

Pour les applications en vallée, décollez la doublure antiadhésive; centrez la feuille sur la vallée et appuyez à la main en place du centre de la vallée vers l'extérieur. Remarque: Il est très important que Cobalt Ultra reste en contact avec le toit-terrasse dans et hors de la zone de la vallée. Cobalt Ultra ne doit jamais être suspendu ou franchir une vallée. Il est recommandé d'effectuer un suivi avec un rouleau lesté ou en marchant sur la surface. Accordez une attention particulière à TOUTES les zones de bordure du périmètre.

Réparez les trous, les déchirures et tout autre dommage de pénétration à la membrane avec une plaque ronde de membrane dépassant la zone endommagée de 6" dans toutes les directions. N'installez pas de fixations à travers la membrane sur des zones non supportées de la structure de la terrasse, comme sur les joints entre les panneaux structuraux adjacents.

Cobalt Ultra est un pare-vapeur et d'humidité et doit donc être installé au-dessus d'un ou plusieurs espaces correctement ventilés. Suivez TOUS les codes du bâtiment applicables à votre région géographique et à votre type de structure. Cobalt Ultra n'est pas conçu pour une exposition extérieure indéfinie. La toiture finale doit être installée dans les 180 jours suivant l'installation de la sous-couche.

ATTENTION - Lisez les bonnes pratiques de sécurité ci-dessous.

Comme pour tout produit de toiture, suivez toujours les codes et pratiques de toiture sécuritaires (OSHA) et utilisez et portez toujours des dispositifs de protection contre les chutes lorsque vous travaillez sur les toits. Les revêtements antiadhésifs sont glissants et doivent être retirés de la zone de travail immédiatement après l'application. Soyez prudent lorsque vous marchez ou que vous vous tenez debout sur Cobalt Ultra, car la résistance au glissement peut varier en fonction des conditions de surface, des conditions météorologiques, des chaussures et de la pente du toit. Le non-respect de l'équipement et des chaussures de sécurité appropriés peut entraîner des blessures graves.