



Système OmniSeal™ pour toiture
Instructions d'installation

OMNISEAL™ SYSTEM

OMNISEAL™ BASE
OMNISEAL™ CAP

OMNISEAL™ PLY
OMNISEAL™ CAP FR

Instructions pour l'application du système de couverture de Malarkey OmniSeal™

SYSTÈME OMNISEAL™

Le système OmniSeal™ auto-adhésif pour toiture de Malarkey (Système OmniSeal™) est un ensemble tout-en-un de membranes de toiture en rouleau de polymère modifié au SBS, conçu pour des applications de couverture avec une pente inférieure à 2 po (51mm) pour 12 po (305 mm) pour les projets pour les quels une application à chaud ou à froid est impossible à réaliser. Le système OmniSeal pour être une base pour des tuiles à base d'argile ou de ciment

INSTRUCTION GÉNÉRALES

Installez le Système OmniSeal™ en conformité avec les normes de constructions adoptées et les amendements locaux. Pour une qualification à une garantie de protection et l'obtention de la couverture décrite, les instructions d'installation détaillées ici doivent être suivies. Contactez les services techniques de Malarkey pour obtenir la version la plus actuelle, ou contrôlez sur notre site Web WWW.MALARKEYROOFING.COM.

Nous n'assumons pas de responsabilité là où l'application a été incorrecte, une mauvaise préparation de surface ou une ventilation fournie inadéquate, selon les exigences minimales des normes FHA ou HUD relatives à la propriété, et aux normes de construction en vigueur.

Pour avoir des informations de garantie à jour, veuillez visiter le site WWW.MALARKEYROOFING.COM/warranty-center.

DESCRIPTION DES PRODUITS

OmniSeal™ Base est une feuille de base en fibre de verre avec polymère modifié au SBS, de 40 po par carré, qui peut se poser sur divers substrats, combustibles ou non, en tant que couche initiale du Système OmniSeal™. Il comporte une finition d'usine, sur le dessus un revêtement d'apprêt pour améliorer l'adhérence, et sur le dessous un agent de séparation minéral. Le produit OmniSeal™ est conçu pour être maintenu mécaniquement.

Feuille de base optionnelle: Paragon® ULTRA SA Base est une feuille de base auto-adhésive avec canevas en fibre de verre, en polymère de qualité modifié au SBS, de 85 po par carré, développée pour s'utiliser dans les systèmes de couverture de toiture multi-plis avec SBS. Il comporte en surface des fibres minérales et son dessous possède un composé liant agressif protégé par un film de surface libérable pour faciliter la manutention et l'application. ULTRA SA Base porte le nom Paragon® du fait qu'il est souvent utilisé avec des couches de finition Paragon®.

OmniSeal™ Ply est une feuille auto-adhésive de fibre de verre, avec polymère modifié au SBS, de 40 po par carré, utilisée comme base ou feuille à plis dans le Système OmniSeal™. Il comporte sur le dessus une finition par apprêt appliqué en usine pour améliorer l'adhérence, et son dessous a un composé liant agressif protégé par un film de surface libérable pour faciliter la manutention et l'application.

OmniSeal™ Cap est une feuille de base en fibre de verre avec polymère modifié au SBS, de 88 po par carré, qui peut se poser sur divers substrats, combustibles ou non, en tant que couche initiale du Système OmniSeal™. Cap FR comporte en surface des granules de céramique de couleur pour une protection contre les ultraviolets et les intempéries, et son bord côté dessus a une bande de lisière de 102 mm (4 po) d'adhésif protégé par un film amovible. OmniSeal™ Cap est recouvert sur son dessous d'un composé liant agressif protégé par un film de surface libérable pour faciliter la manutention et l'application.

OmniSeal™ Cap FR est une feuille de finition auto-adhésive en polymère renforcé modifié au SBS, de 88lbs par carré. Le produit peut s'utiliser sur divers substrats, combustibles ou non, comme membrane de surface dans un Système OmniSeal™. Cap FR contient en surface des granules de céramique de couleur pour une protection contre les ultraviolets et les intempéries, et son bord côté dessus a une bande de lisière de 102 mm (4 po) d'adhésif protégé par un film amovible. OmniSeal Cap FR est recouvert sur son dessous d'un composé liant agressif protégé par un film de surface libérable pour faciliter la manutention et l'application. Sa couleur blanc solaire est listée CRRC et conforme à la norme CEC Titre 24, Partie 6.

Remarque: Toute référence à "OmniSeal" comprend, à la fois, OmniSeal Cap et Cap FR. Une système OmniSeal formé avec les éléments base, ply et Cap arrive en classe 4 de la classification quant à la résistance aux impacts (la valeur la plus haute) selon UL-2218.

FIXATION

Des clous à capuchon métallique, ronds de diamètre 25 mm (1 po) ou carré de côté 25 mm (1 po) d'épaisseur 11-12, conviennent pour fixer des feuilles OmniSeal™ Base sur des plates-formes pouvant recevoir des clous. Les fixations doivent être assez longues pour pénétrer d'au moins 19 mm (3/4 po) dans la plate-forme de toit, ou complètement au travers un revêtement de toit d'épaisseur inférieure à 19 mm (3/4 po).

Des clous de toiture avec une tête de diamètre 10 mm (3/8 po) et une longueur de 25 mm (1 po) sont utilisés pour fixer le solin de larmier du périmètre.

Bien que les produits Ply et Cap soient autoadhésifs, un pistolet de soudure manuel à air chaud peut être utilisé pour activer la membrane adhésive si nécessaire par temps froid pour faciliter un bon collage.

Un adhésif applicable à la truelle conforme à la norme ASTM D3019 Type III ou D4586 est nécessaire pour les recouvrements quand une quelconque membrane est appliquée sur une autre à surface granuleuse, comme par exemple, pour les recouvrements d'extrémité des feuilles de finition. De l'adhésif applicable à la truelle modifié aux polymères donnent une meilleure performance que l'adhésif non modifié.

Une fois les membranes OmniSeal™ installées, passez un rouleau à main sur les recouvrements d'extrémité, le bord des murs, les solins de base, etc., et un rouleau lesté de 34-36 kg. (75-80 lb) sur l'ensemble de la surface pour assurer une parfaite adhérence.

PRÉCAUTIONS D'ENTREPOSAGE

Tous les rouleaux dans le Système OmniSeal™ nécessitent un endroit sec et bien ventilé pour les entreposer, et les protéger des intempéries. Conservez-les au sol sur palettes, et gardez-y les rouleaux jusqu'à leur utilisation finale pour éviter qu'ils ne s'aplatissent.

Ne les entreposez pas à des températures au-dessus de 49 °C (120°F) ou en dessous de 10 °C (50°F). Maintenez le matériau à une température d'au moins 13°C (55°F) pendant au moins 24 heures avant son installation.

PRÉCAUTIONS DE MANUTENTION ET D'APPLICATION

N'installez pas un matériau qui aurait perdu son adhérence, serait endommagé, aurait été mal entreposé ou exposé à l'humidité.

Les membranes pour toiture OmniSeal™ sont faites en tapis de fibre de verre et de ce fait ont une mémoire de forme, c'est-à-dire que par temps plus froid elles peuvent se rider et/ou se déformer quand le

toit se réchauffe si elles n'avaient pas complètement reposé avant l'installation. Avant l'application, déroulez le matériau, coupez-le à des longueurs appropriées à la tâche pour faciliter la manutention, et à des températures plus fraîches laissez-le se détendre.

L'état de la plate-forme de toit, la température et le taux d'humidité ambiante affectent l'application des systèmes pour toiture autoadhésifs. Les prévisions météo et la température du jour de l'application sont très importantes, par exemple 4 °C (40°F) et montée en température durant le processus. N'essayez pas d'installer après une pluie, ou quand des températures basses ont causé givre, neige ou glace.

Ne laissez pas OmniSeal™ Base ou Ply exposés toute la nuit. **N'installez que la quantité de matériau qui pourra être recouvert d'OmniSeal™ Cap le jour même.**

PLATES-FORMES

Les plates-formes de toit doivent être saines, lisses (sans aspérités), répondre aux exigences locales nécessaires, assurer un drainage positif, et être sèches au moment de l'installation. La plate-forme doit être balayée pour la débarrasser de tout ce qui est saleté et débris.

Les substrats pouvant être cloués peuvent inclure du contreplaqué pour extérieur de 12 mm (15/32 po) avec structure orientée (OSB) et joints. Les substrats en mauvais état ou se soulevant doivent être remplacés. En cas de zones résineuses dans le bois avec des nœuds et des intervalles supérieurs à 1/4 po (6 mm), Il faut recouvrir ces zones de tôle gal vanisée de 32 et les maintenir en place.

Finalement, chaque Système OmniSeal™ doit débuter par l'OmniSeal™ Base fixé mécaniquement, car placer des feuilles autoadhésives directement sur des plates-formes en bois rendrait leur enlèvement difficile ultérieurement, au moment d'une éventuelle réfection de la toiture.

APPLICATION: SYSTÈME À TROIS COUCHES

OmniSeal™ Base

Déroulez l'OmniSeal™ Base, découpez en longueurs appropriées pour la tâche, et laissez le matériau se détendre. L'OmniSeal™ Base doit s'installer complètement à plat sans rides ni déformations. Commencez à un angle bas du toit et positionnez d'abord une bande de démarrage, d'un tiers de la largeur (334 mm [13 1/8 po]) d'une feuille normale, le long de l'avant-toit.

Utilisez une bande de démarrage de moindre largeur si nécessaire pour déporter les chevauchements de côté des couches de membrane de recouvrement à venir (**Voir la Figure 1**).

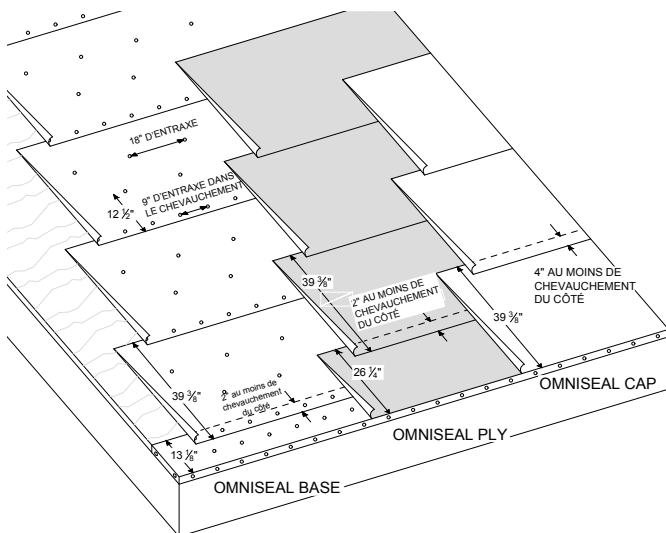


Figure 1 – Disposition des trois couches de membranes OmniSeal™ (le lamier n'a pas été montré pour la clarté)

Étendez l'OmniSeal™ Base par-dessus les rebords du toit et descendez sur la façade de 19 mm (3/4 po) après le revêtement

ou le(s) clouages(s). Fixez avec les clous à capuchon métallique spécifiés, écartés de 127-152 mm (5 po-6 po) du bord de toit, et de 229 mm (9 po) d'entraxe le long du périmètre et des bords du toit.

Continuez à revêtir le toit avec des feuilles de pleine largeur, en recouvrant par la suite d'au moins 51 mm (2 po) la couche posée précédemment.

Fixez chaque parcours dans le champ de la feuille en utilisant au moins deux rangées décalées d'environ 318 mm (12 1/2 po) vers l'intérieur depuis le bord avec un entraxe de 457 mm (18 po). Fixez les chevauchements de côté et d'extrémité avec un entraxe de 229 mm (9 po). (gabarit minimum)

Les chevauchements doivent faire au moins 152 mm (6 po), et être décalés d'au moins 0,9 m (3 pied) d'une pose à l'autre (**Voir la Figure 2**).

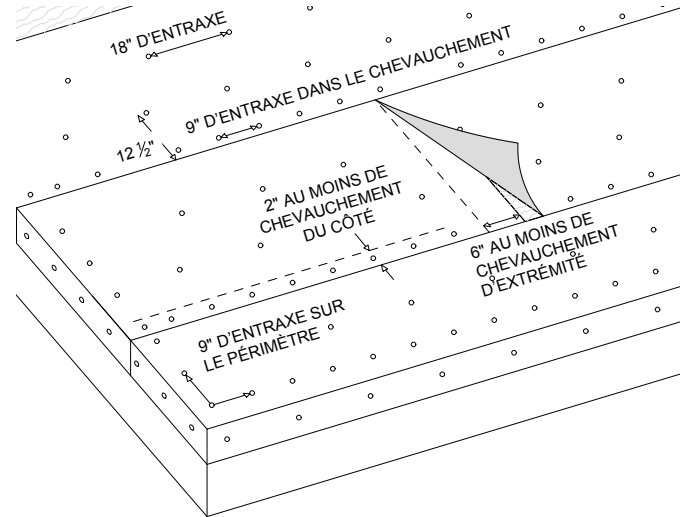


Figure 2 - Installation d'OmniSeal™ Base

L'OmniSeal™ Base posé doit être recouvert avec OmniSeal™ Ply ou Cap le même jour. Il ne faut pas laisser cette première couche exposée.

OmniSeal™ Ply

Pour améliorer l'adhérence de la couche d'OmniSeal™ Ply qui vient après, balayez ou soufflez pour éliminer les débris de la couche d'OmniSeal™ Base.

Déroulez l'OmniSeal™ Ply, découpez en longueurs appropriées pour la tâche et laissez le matériau se détendre. L'OmniSeal™ Ply doit s'installer complètement à plat sans rides ni déformations.

Démarrez depuis le même côté en bas du toit et commencez à positionner une bande de départ de deux tiers de large (667 mm [26 1/4 po]), sa face adhésive libérée en-dessous (Comme mentionné précédemment, un départ de cette largeur va accueillir le décalage des recouvrements de côté dans les couches d'OmniSeal™ Base déjà posées et d'OmniSeal™ Cap à venir).

Méthode d'application 1 (pour des feuilles n'ayant pas la pleine largeur): Avec la feuille maintenue en position stable, levez l'extrémité de départ et pelez au dos le film de protection amovible jusqu'à ce qu'il y ait assez d'adhésif pour fixer cette extrémité sur l'angle avec une forte pression manuelle.

Une fois en place, pelez le reste du film amovible avec un mouvement continu sous un angle de 45°, vérifiez à nouveau le placement de la membrane, et abaissez la bande de démarrage sur la plate-forme.

Les rangées à suivre sont des feuilles de pleine largeur, avec au moins 51 mm (2 po) de chevauchements de côté et 152 mm (6 po) de chevauchements d'extrémité (voyez la section suivante pour plus d'informations sur de joints en T aux chevauchements d'extrémité). Les chevauchements d'extrémité doivent être décalés de 0,9 m (3 pied) d'une rangée à la suivante.

Méthode d'application 2 (pour des feuilles de pleine largeur):

Positionnez le deuxième rang d'OmniSeal™ Ply correctement plus haut sur le toit par rapport au départ, et repliez la moitié supérieure de la membrane sur elle-même (dans le sens de la longueur) pour exposer la face protégée par le film de cette moitié.

Pelez cette partie du film amovible avec un mouvement continu sous un angle de 45°, puis posez soigneusement cette moitié de feuille sur la plate-forme de toit, en vous assurant que la position de la membrane ne change pas.

Assurez l'adhérence par une pression ferme et régulière, et lissez la membrane à plat sur la feuille de Base du dessous. **(Voir la Figure 3)**

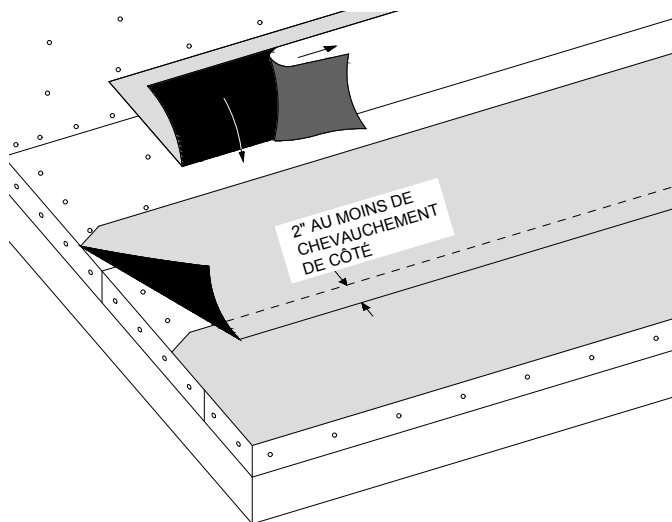


Figure 3 - Technique d'application d'OmniSeal™ Ply et des coins d'angle sur les bords du périmètre

Assurez-vous que les rides et déformations sont évitées. L'ensemble des feuilles de couverture d'OmniSeal™ Ply, des recouvrements latéraux et d'extrémité, doivent être passés au rouleau lesté de 34-36 kg. (75-80 lb) une fois installés, afin de favoriser une bonne adhérence. Travaillez de l'extérieur vers le centre des feuilles.

Joints en T aux recouvrements d'extrémité: Faites des coupes sous un angle de 45° aux angles opposés de diagonale aux extrémités des deux membranes, celle du dessous et celle qui la recouvre. La largeur de la coupe doit être égale à la valeur des recouvrements latéraux. Le morceau du dessous aura une coupe dans son angle côté inférieur, tandis que le morceau du dessus aura une coupe dans son angle côté supérieur **(Voir la Figure 4).**

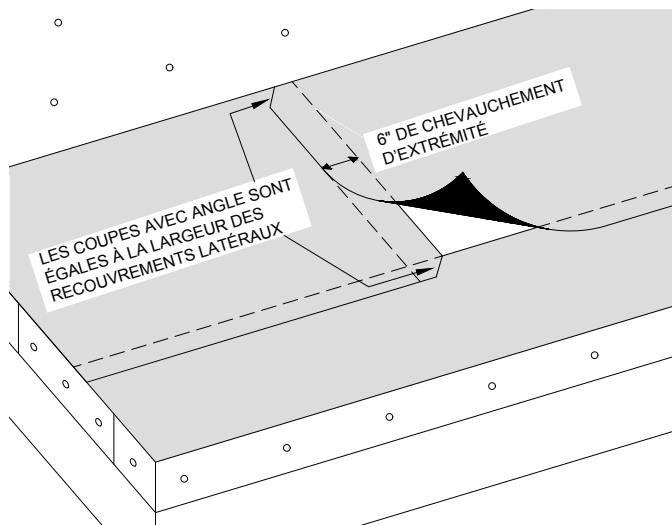


Figure 4 - Construction de joints en T aux recouvrements d'extrémité d'OmniSeal™ Ply

Les angles rognés doivent être complètement recouverts par l'application des rangées suivantes. Poursuivez avec le rouleau pour assurer une adhérence complète.

Application sur les bords du périmètre: Comme pour les joints en T, faites des coupes avec un angle de 45° dans l'angle de côté du haut qui termine sur les bords du périmètre (Voir la Figure 3). Faites bien coller les extrémités et passez le rouleau dessus pour assurer l'adhérence.

Application à des températures élevées: Commencer par un angle du bas du toit, dérouler 610 à 914 mm (2 à 3 pieds). S'agenouler ou se tenir devant le rouleau, marquer le film à enlever avec un couteau à lame en prenant bien soin de ne pas couper la membrane.

Peler les 2 extrémités du film sur le côté du rouleau le plus proche et le retirer complètement de l'extrémité de départ pour découvrir l'adhésif. Placer la bande de départ sur le toit avec la main ou le pied.

En retournant vers l'avant du rouleau, levez-vous et marchez en arrière pour enlever le film. Attention aux bords du toit d'une bâche.

Continuer l'opération sans arrêt. S'il vous faut vous arrêter, tirer sur le film pour faciliter le démarrage. Si cela ne marche pas, couvrir le rouleau partiellement posé et le recouvrir d'un tarpaulin ou d'un matériau synthétique jusqu'à son refroidissement. Ensuite, retirer la bâche et continuer. **(Voir la Figure 5).**

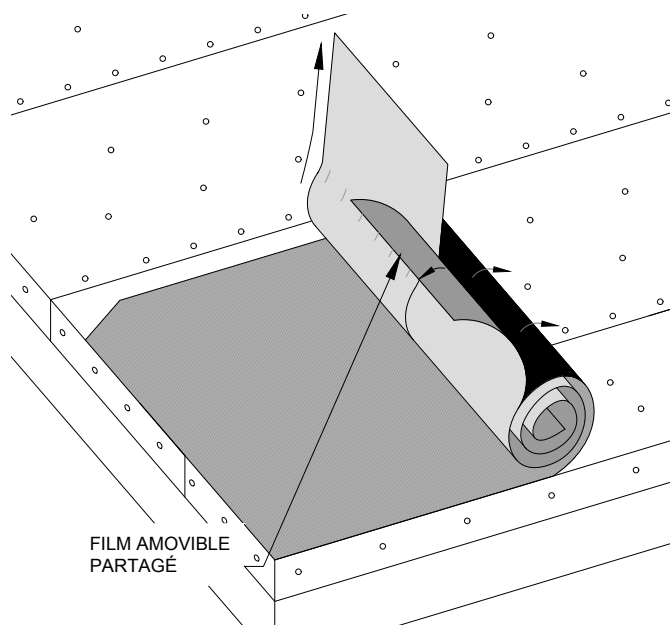


Figure 5 - Technique d'application à hautes températures

Solin de larmier: À la suite de l'application des couches d'OmniSeal™ Base et Ply, installez un solin de larmier en métal non-corrosif d'épaisseur 26 au moins le long des bords du périmètre du toit. Utilisez un larmier avec des brides d'au moins 102 mm (4 po) de large de façon à ce que le solin puisse s'étendre vers le bas par-dessus le bord suffisamment pour couvrir la surface verticale.

Éliminez toute huile résiduelle de la surface du métal avec une solution d'eau vinaigrée avant l'installation. Le métal peint doit être rayé ou légèrement apprêté et laisser sécher. Cela permet de rendre sa surface plus réceptive à l'adhérence pour la couche adhésive d'OmniSeal™ Cap qui va suivre.

En utilisant une truelle crantée de 6 mm (1/4 po), appliquez une fine couche uniforme d'épaisseur 3 mm (1/8 po) d'adhésif à poser à la truelle le long des bords du toit, et fixez le larmier dedans. Assurez-vous que le solin suit étroitement le périmètre du toit, et fixez sa bride supérieure avec des clous de toiture, étagés en deux rangées avec entraxe de 152 mm (6 po).

Installez le larmier d'abord le long du côté bas du toit, et faites-le suivre au solin en remontant les pentes. Les chevauchements du métal doivent faire au moins 102 mm (4 po) et être scellés par du mastic d'étanchéité (*Voir la Figure 6*).

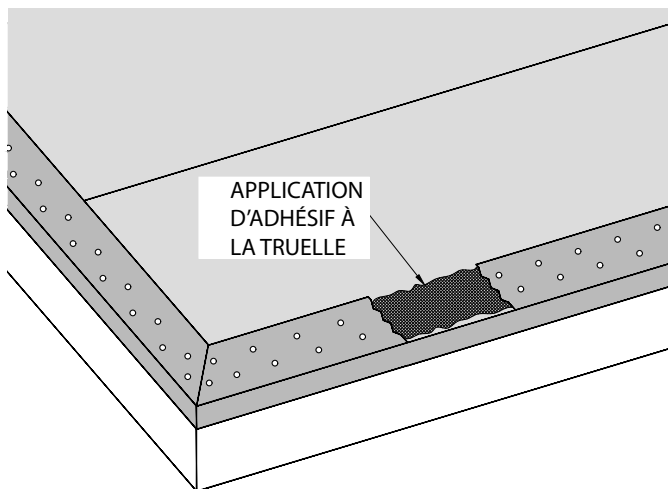


Figure 6 - Installation de solin de larmier

OmniSeal™ Cap, Cap Plus, ou Poly Cap

Pour améliorer l'adhérence de la couche d'OmniSeal™ Cap qui vient après, balayez ou soufflez pour éliminer les débris de la surface du toit.

Déroulez l'OmniSeal™ Cap, découpez en longueurs appropriées pour la tâche, et laissez le matériau se détendre. La couche doit être installée complètement à plats sans rides ni déformations.

Démarrez à partir du même côté bas du toit, et commencez par appliquer un rouleau pleine largeur le long de l'avant-toit, la face à granules vers le haut (et la lisière en haut), en effleurant les bords du larmier.

Mettez en place le matériau, relevez et pliez en arrière (dans la longueur) la moitié supérieure de la membrane, en vous assurant que la position d'ensemble ne bouge pas.

Ôtez soigneusement le film partagé de protection amovible de cette portion de la membrane, en le retirant d'un mouvement continu selon un angle de 45°, et abaissez le matériau sur la feuille de Ply. Assurez l'adhérence en appliquant une pression ferme et uniforme sur le matériau.

Avec la moitié supérieure de la feuille de Cap collée à la plate-forme, répétez le processus pour la moitié inférieure.

Les rangs qui suivent seront de pleine largeur, avec des recouvrements latéraux de 102 mm (4 po) et des recouvrements d'extrémité de 152 mm (6 po). Les chevauchements d'extrémité doivent être décalés de 0,9 m (3 pied) d'une rangée à la suivante.

Quand vous installez les rangs suivants, ôtez le film de protection amovible de la lisière de la couche du dessous juste avant de la recouvrir. Cela va garder la zone adhésive de lisière protégée et propre.

Assurez-vous que les rides et déformations sont évitées. Les feuilles d'OmniSeal™ Cap doivent être passées au rouleau lesté au fur et à mesure de leur installation pour permettre une bonne adhérence. Travaillez de l'extérieur vers le centre des feuilles.

Joints en T aux recouvrements d'extrémité: Les joints d'extrémité sur la même rangée d'OmniSeal™ Cap sont fabriqués de la même façon que ceux de l'OmniSeal™ Ply avec des coupes aux angles opposés de la diagonale, mais du fait de la surface granuleuse d'OmniSeal™ Cap utilisez une truelle crantée de 6 mm (1/4 po) et appliquez une couche fine et uniforme, d'épaisseur 3 mm (1/8

po) d'adhésif à poser à la truelle sur toute la zone du recouvrement d'extrémité de 152 mm (6 po) sur la section du dessous (y compris sur l'angle entaillé), et pressez l'extrémité de la feuille suivante dessus (*Voir la Figure 7*).

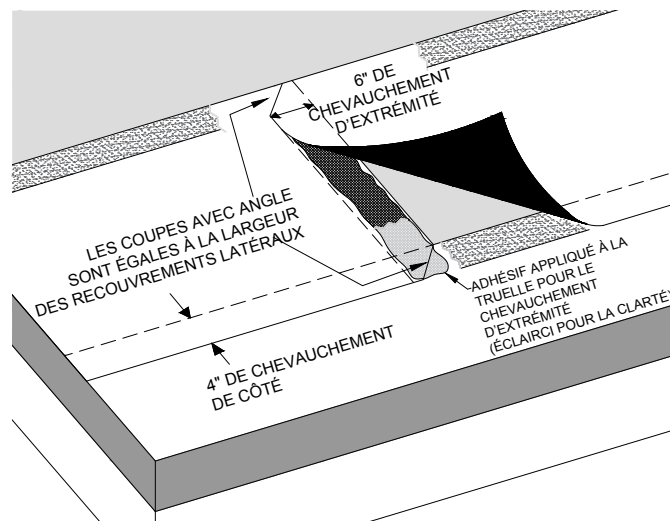


Figure 7 - Installation d'OmniSeal™ Cap et construction de joints en T aux chevauchements d'extrémité

Application sur les bords du périmètre: Comme pour des joints en T, faites des coupes à 45° dans l'angle de côté supérieur du bord à lisière de l'OmniSeal™ Cap, et faites adhérer complètement les extrémités des membranes qui terminent aux bords du périmètre avec de l'adhésif à poser à la truelle. Passez ensuite au rouleau pour assurer une bonne adhérence.

APPLICATION: SYSTÈMES À 2 COUCHES

Pour les systèmes à deux couches, les options sont de les construire avec OmniSeal™ Base et Cap, OmniSeal™ Ply et Cap, ou même Paragon® ULTRA SA Base et Cap. Avec des appairages d'OmniSeal™ les couches initiales de base et/ou de Ply intermédiaire commencent avec une bande de démarrage de 527 mm (20 3/4 po) au bord de l'avant-toit, en poursuivant avec des rangées complètes (sur la feuille, la première ligne d'aide à la pose après celle du milieu indique 527 mm [20 1/2 po]).

La bande de démarrage en utilisant ULTRA SA Base sera de largeur 464 mm (18 1/4 po) (sur la feuille, la deuxième ligne d'aide à la pose après celle du milieu indique 464 mm [18 1/4 po]).

Les mêmes techniques d'installation des membranes sont applicables. Faites des chevauchements de 102 mm (4 po) pour les côtés, ou 76 mm (3 po) si vous posez ULTRA SA Base, et de 152 mm (6 po) pour les extrémités. Faire des joints en T comme expliqués auparavant avec des angles antaillés et de l'adhésif.

Installez un solin de larmier après l'application initiale de Base ou Ply, et terminez avec Cap.

Remarque: Si vous choisissez de ne pas utiliser d'OmniSeal™ Base que vous pouvez clouer mais à la place démarrez avec comme couche de base autoadhésive OmniSeal™ Ply ou ULTRA SA Base, le matériau de revêtement sera difficile à enlever plus tard, dans l'éventualité d'une restauration de toiture.

SOLIN DE BASE: SYSTÈMES À TROIS COUCHES

Pour des transitions de toit à mur, comme un mur de parapet, un socle de bordure ou de montage, installez une chanlatte, soit clouée soit bien collée sur le substrat du toit.

À partir du champ installez OmniSeal™ Base jusqu'au dessus de la chanlatte, et fixez sur le bout de la chanlatte et au-dessus à la terminaison avec juste assez de fixations pour maintenir en place.

Appliquez ensuite un solin de base d'OmniSeal™ Base, en commençant par monter sur le dos du parapet, à 51 mm (2 po) du haut, en poursuivant sur son dessus, et en redescendant verticalement sur sa face pour terminer sur le bout de la chanlatte. Fixez avec un clouage réparti, avec au moins 305 mm (12 po) d'écart entre les clous.

Depuis le champ installez OmniSeal™ Ply jusqu'en haut de la chanlatte et un peu au-dessus.

Appliquez ensuite un solin de base d'OmniSeal™ Ply, en commençant par monter sur le dos du parapet, à 51 mm (2 po) du haut, en poursuivant sur son dessus, et en redescendant verticalement sur sa face, en recouvrant la chanlatte et pour terminer plus haut sur le champ 76 mm (3 po) après son bout.

Depuis le champ, étendez l'OmniSeal™ Cap jusqu'au dessus de la chanlatte.

À l'endroit où la feuille *granulée* recouvre la base granulée utiliser une truelle crantée de 6 mm (1/4 po) et étendre une couche mince de 3 mm (1/8 po) d'adhésif à truelle sur la feuille de couverture qui recevra la finition (**Voir la Figure 8**).

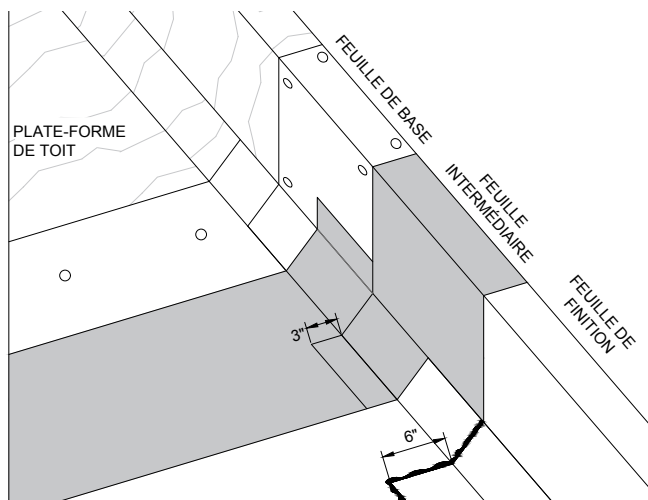


Figure 8 - Application du Système OmniSeal™ aux transitions verticales

Passez bien la zone au rouleau manuel pour favoriser une adhérence adéquate. Quand c'est terminé, le haut du parapet peut être coiffé d'une couverture métallique.

Raccordement à un toit de bardeaux

On rencontre fréquemment dans les applications résidentielles la transition entre un toit relativement plat au-dessus d'un porche ou d'un abri d'auto avec le plan incliné d'un toit en bardeaux. L'intégration de matériaux de toiture très différents à cette jonction critique est traitée plus loin.

Depuis le champ, étendez l'OmniSeal™ Base en remontant le toit en pente de 406 mm (16 po), et clouez de façon répartie pour fixer la membrane en place. Continuez de la même façon avec l'OmniSeal™ Ply, en le faisant remonter jusqu'à 508 mm (20 po), puis répétez avec l'OmniSeal™ Cap, en l'étendant sur au moins 610 mm (24 po) par-dessus la plate-forme de toit.

Assurez-vous que chaque membrane est bien tassée à la cassure du toit de la transition (fixez la Base à cet endroit), et passez au rouleau pour assurer une bonne adhérence et éliminer les creux et les bulles d'air prisonnières.

Ensuite, posez une feuille de finition en solin de base. Comme cela implique de coller une membrane sur une autre ayant une surface granulée, employez une truelle crantée de 6 mm (1/4 po) et appliquez une fine couche (3 mm [1/8 po] d'épaisseur) d'adhésif sur toute

la surface granulée de la feuille de finition du champ sur laquelle la feuille de solin va être appliquée.)

Ôtez le film de protection amovible de la feuille de finition du solin de base, positionnez-la à au moins 203 mm (8 po) en montant sur la pente et au moins 152 mm (6 po) sur le champ, et posez-la sur la feuille de finition du champ. Poursuivez en passant un rouleau pour parfaire l'adhérence, mais veillez à ne pas déplacer l'adhésif.

Pour commencer à fixer les matériaux du toit à bardeaux au Système OmniSeal™, recouvrez votre première rangée (ou rangée de démarrage) de revêtement spécifié sur le solin de base sur au moins 102 mm (4 po), et poursuivez votre progression en montant sur le toit à partir de là (**Voir la Figure 9**).

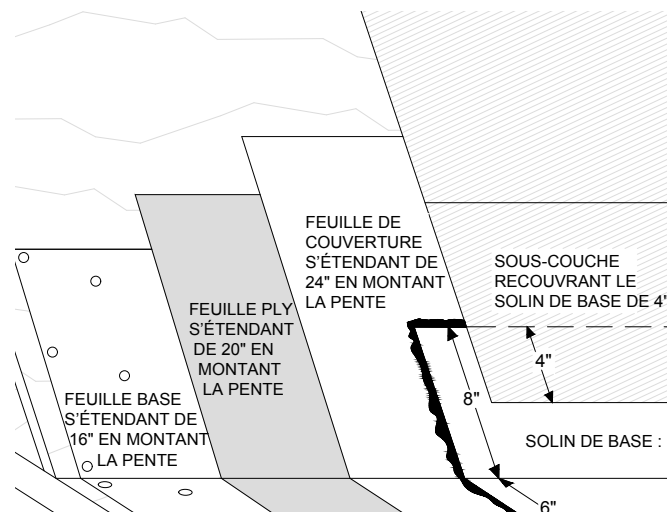


Figure 9 - Application du Système OmniSeal™ pour la transition avec un toit de bardeaux

TUYAU DE VENTILATION ET AUTRES PÉNÉTRATIONS À BRIDE

Installez OmniSeal™ Base/OmniSeal™ Ply par-dessus le substrat approuvé en suivant les instructions qui précèdent. Les pénétrations comme pour lève-tube de tuyau doivent présenter une bride de 102 mm (4 po) de largeur.

Éliminez toute huile résiduelle de la surface du métal de lève-tube (s'il est galvanisé) avec une solution d'eau vinaigrée avant l'installation. Le métal peint doit être rayé ou légèrement apprêté et laisser sécher. La bride du lève-tube doit faire au moins 102 mm (4 po) de largeur.

Abaissez le lève-tube sur le tuyau de ventilation dans un lit uniforme d'adhésif à poser à la truelle (les brides non susceptibles d'être collées seront à fixer mécaniquement), et recouvrez toute la bride avec une découpe d'OmniSeal™ Ply, s'étendant dans le champ d'au moins 102 mm (4 po) au-delà de la bride.

Finissez en appliquant un cordon d'adhésif autour du col de lève-tube où sort au travers de la couche d'OmniSeal™ Cap

Remarque: D'autres types de pénétrations avec des brides (évents de sortie de ventilation, éoliennes, bacs de vidange de puisard, etc.) peuvent être traités d'une façon similaire. (**Voir la Figure 10**).

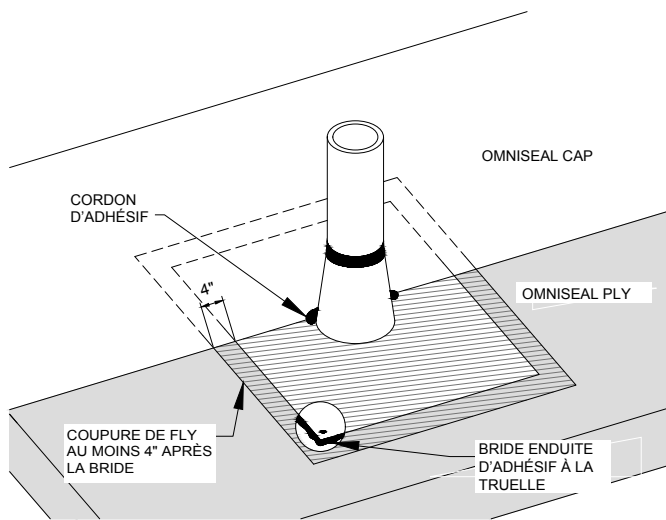


Figure 10 - Application du Système OmniSeal™ aux pénétrations: Tuyaux de ventilations, autres ventilations de toit, bac de vidange de puisard, etc.

DALOTS (GOUTTIÈRES)

L'installation de dalots de plomb préformés avec bride de 102 mm (4 po) et chanlatte incorporée peut combiner des éléments décrits pour revêtir un parapet ou un tuyau de ventilation.

Pour des dalots placés dans un parapet (ou une bordure), appliquez OmniSeal™ Base et Ply comme c'est décrit pour solin de base de transition verticale, en Figure 8.

Éliminez toute huile résiduelle de la surface du métal avec une solution d'eau vinaigrée avant l'installation. Le métal peint doit être rayé ou légèrement apprêté et laissé sécher.

Insérez le dalot dans le mur, et noyez les brides dans un lit d'adhésif posé à la truelle (les brides ne pouvant pas être collées sont à fixer mécaniquement). Installez une découpe d'OmniSeal™ Ply, en la prolongeant d'au moins 76 mm (3 po) après le bord de la bride.

Recouvrez d'une couche d'OmniSeal™ Cap bien collée, remontant vers le champ d'au moins 51 mm (2 po) après le haut de la chanlatte.

Installez un solin de base d'OmniSeal™ Cap bien collé depuis le haut du parapet, en descendant sur sa face verticale, par-dessus la chanlatte, et vers le champ sur au moins 76 mm (3 po) après la couche découpée.

Utilisez de l'adhésif posé à la truelle à tous les recouvrements sur les surfaces granuleuses, et passez soigneusement le rouleau sur toute la surface (Voir la Figure 11).

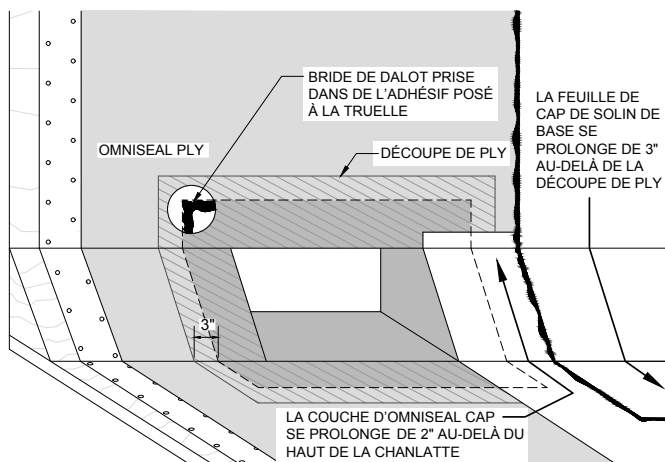


Figure 11 - Application du Système OmniSeal™ aux dalots

ANGLES RENTRANTS

Appliquez des membranes sur le champ et des solins de base comme c'est décrit précédemment, mais aux angles rentrants installez d'un côté après l'autre, en effectuant des coupes de délestage en V de façon à ce que les rabats provenant des coupes puissent être rabattus de 102 mm (4 po) sur l'angle et posés sur la face opposée, et sur le dessus du parapet.

Installez les membranes bien contre l'angle, faites-les bien coller sur les surfaces opposées, et passez au rouleau à main tous les chevauchements de matériau pour optimiser l'adhérence (Voir la Figure 12).

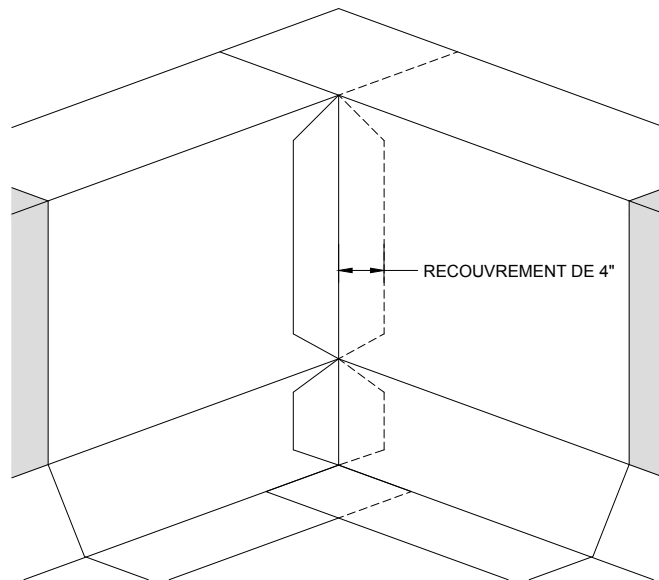


Figure 12 - Application du Système OmniSeal™ sur des angles rentrants de transitions verticales

ANGLES SAILLANTS

L'application sur des angles saillants se fait de la même façon que pour des angles rentrants. Prenez soin en appliquant l'adhésif de ne pas dégrader l'aspect de la couche de finition (Voir la Figure 13).

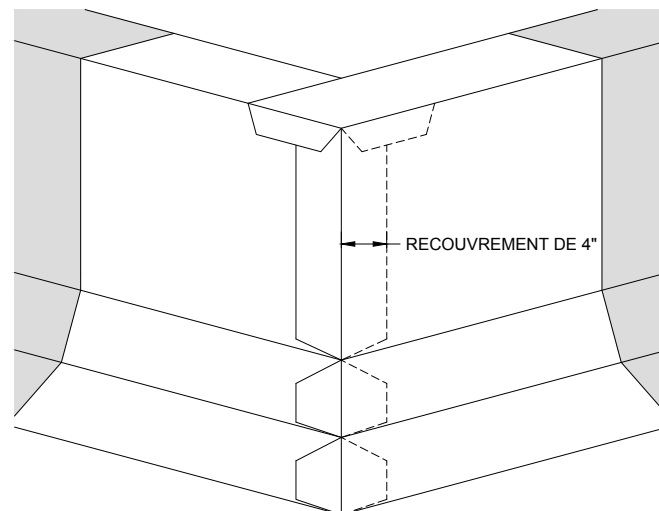


Figure 13 - Application du Système OmniSeal™ sur des angles saillants de transitions verticales

INSTALLATION POUR DES TOITS À PENTE SUPÉRIEURE À 1:12

Les systèmes OmniSeal pour toits à plus de 1:12, exigent une installation à *attaches*.

La pose des membranes est la même que pour les feuilles ply et cap mais les couches sont *parallèles* à la pente du toit et sont élargies de 152 mm (6 po) à 178-203 mm (7 à 8 po) de manière à ajouter des clous avec des têtes de 25 mm (1 po). Les placer à 25 mm (1 po) du bord de la feuille avec un entre-axe de 203 mm (8 po). Le *recouvrement* doit dépasser de 152 mm (6 po) la ligne des clous. **(Voir la Figure 14)**

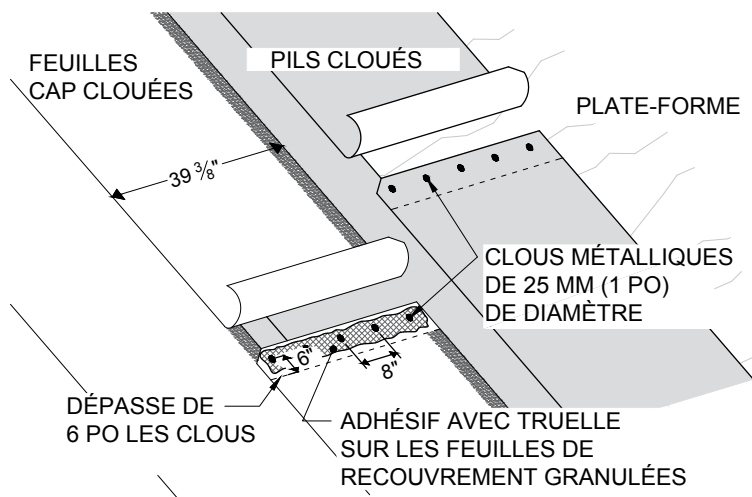


Figure 14 - Assemblage des joints en T avec installations à clous

NOTE FINALE

Ces instructions ont pour finalité de servir comme un guide général. Si vous avez des questions sur cette installation, ou sur tout autre produit pour toiture de Malarkey, contactez notre service technique les jours ouvrables, au 800) 545-1191 ou au (503) 283-1191, de 7:00 à 17:00 (heure du Pacifique). Vous pouvez aussi nous adresser un courriel à technicalinquiries@malarkeyroofing.com. Merci de votre attention.



P.O. Box 17217
Portland, OR 97217-0217

Rev. 05/21