

SOUS-COUCHE GRANULÉE RHINOROOF^{MD}

IMPERMÉABLE | FLEXIBLE | RÉSISTANCE AU GLISSEMENT



SOUS-COUCHE GRANULÉE RHINOROOF^{MD}

La couche autoadhésive faisant partie d'un système de protection de platelage de toit sert de membrane imperméable pour protéger les zones vulnérables du toit. Que le bâtiment soit confronté à la pluie chassée par le vent ou à la formation potentielle de barrières de glace, une membrane imperméable aidera à fournir une protection pour avoir un toit durable.

La sous-couche granulée autoadhésive RhinoRoof^{MD} fournit cette membrane imperméable essentielle comme deuxième ligne de défense pour l'atténuation de l'eau. La sous-couche granulée RhinoRoof^{MD}, lorsque combinée à une sous-couche synthétique comme la sous-couche RhinoRoof^{MD} U20, crée un système de sous-couche permettant de protéger le platelage de toit de l'avant-toit au sommet. La sous-couche granulée RhinoRoof^{MD} est formulée à l'aide de la toute dernière technologie en matière d'asphalte, qui offre des valeurs de rendement significatives :

- **Excellente adhésion** : Mise à l'essai pour l'adhésion au platelage à des températures de 4° C (40° F) et 24° C (75° F), elle surpasse les normes ASTM D1970*
- **Installation flexible** : Même par temps froid
- **Adhérence du chevauchement** : Elle est construite avec une extrémité présentant une lisière scellée de 3 pouces pour protéger lors du chevauchement
- **Surface résistante au glissement** : Elle fournit une surface antidérapante avec une quantité minimale de granules lâches pour procurer une excellente traction et un travail d'installation sécuritaire
- **Facile à installer** : Sa pellicule antiadhésive est fractionnée pour permettre une application et un positionnement faciles sur le platelage de toit
- **Exposition prolongée aux rayons UV** : Elle peut rester exposée jusqu'à 30 jours

SOUS-COUCHE GRANULÉE RHINOROOFF^{MD}

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LONGUEUR PAR ROULEAU :	19,8 M (65 PI)
LARGEUR DU ROULEAU :	91 CM (36 PO)
POIDS D'UN ROULEAU :	23,6 KG (52 LB)
SURFACE TOTALE D'UN ROULEAU :	18 M ² (195 PI ²)
ROULEAUX PAR PALETTE :	30
POIDS D'UNE PALETTE :	732 KG (1 615 LB)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ESSAI ET NORMES

Satisfait ou surpasse les normes d'essai suivantes :

Étanchéité des clous	ASTM D 1970
Perméabilité	ASTM E96
Résistance à la traction	ASTM D 1970
Flexibilité à basse température	ASTM D 1970
Résistance à la déchirure	ASTM D 1970
Adhérence au contreplaqué	ASTM D 1970
Intégrité de l'imperméabilisation après une flexion à basse température	ASTM D 1970
Intégrité de l'imperméabilisation du chevauchement	ASTM D 1970
Produit approuvé pour la Floride	
Produit approuvé par Miami-Dade	

* Produit mis à l'essai tel que fabriqué. Les données des essais sont basées sur une moyenne calculée à l'aide de plusieurs lots de production et ne doivent pas être considérées ou interprétées comme des valeurs minimales ou maximales. Les valeurs sont des données typiques du produit tel que fabriqué et non des caractéristiques limites. Toutes les valeurs sont de $\pm 10\%$. Consulter le site www.eavetopeak.com/rhinorooftm pour connaître la couverture complète et les restrictions.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

La sous-couche granulée RhinoRoof^{MD} est conçue pour servir de membrane pare-eau secondaire et être utilisée sur les toits à forte inclinaison (2:12 ou plus), sous les bardeaux d'asphalte, les bardeaux composés, les ardoises et les bardeaux de fente et bardeaux en bois.

ENTREPOSAGE :

- La sous-couche granulée RhinoRoof^{MD} doit être entreposée à température ambiante, à la verticale dans l'emballage d'origine en carton, dans un endroit sec et bien ventilé. Maintenir le produit à l'abri des éléments.
- Seuls les rouleaux destinés à une utilisation le jour même doivent être retirés de leur zone d'entreposage.
- Pour de meilleurs résultats, conserver le produit à des températures comprises entre 4,4 °C (40 °F) et 32 °C (90 °F). Si un entreposage à température ambiante n'est pas possible et que le produit est à une température de 4,4 °C (40 °F) ou moins, déplacer le produit dans un endroit plus chaud avant l'application. Si le produit a été entreposé à des températures supérieures à 32 °C (90 °F), il peut être difficile de retirer la pellicule antiadhésive. Si cela se produit, déplacer le produit à un endroit ombragé jusqu'à ce qu'il soit refroidi. Une fois le produit refroidi, la pellicule antiadhésive peut être facilement retirée.

PRÉPARATION DU PLATELAGE :

- Les saillies du platelage doivent être éliminées et le platelage ne doit présenter aucun vide, ni de zones endommagées ou non supportées. La surface du platelage doit être exempte de débris et d'humidité.
- La sous-couche granulée RhinoRoof^{MD} doit être appliquée directement sur du contreplaqué d'une épaisseur minimale de 3/8 po, des panneaux à copeaux orientés d'une épaisseur minimale de 7/16 po ou sur des planches de platelage d'une largeur minimale de 6 po (avec un écart entre les planches d'au plus 1/4 po), sur des toits présentant une inclinaison de 2:12 ou plus.
- Pour les projets de réfection de toiture, remplacer tout revêtement endommagé par l'eau et balayer soigneusement le platelage de toit afin d'éliminer la poussière, la saleté et les clous lâches. Ne pas installer le produit sur l'ancien revêtement de toit.

APPLICATION :

- Pour de meilleurs résultats, la sous-couche granulée RhinoRoof^{MD} doit être installée sur un platelage de toit propre, lisse et sec.
- Pour les applications par temps froid à une température de 4,4 °C (40 °F) ou moins, un apprêt doit être utilisé et les zones de chevauchement doivent être fixées par clouage dissimulé (voir le point n° 5 de la section Application). L'apprêt doit être à base de solvant ou d'eau et être conforme aux normes ASTM D41 pour les membranes autoadhésives à base d'asphalte.
- Pour les applications à forte inclinaison (5:12 ou plus), les zones à fort vent ou lors d'une installation à des températures supérieures à 38 °C (100 °F), il est recommandé que l'extrémité présentant une lisière scellée soit fixée par clouage dissimulé conformément au point n° 5 de la section Application.

- La sous-couche granulée RhinoRoof^{MD} doit être disposée horizontalement (parallèlement) par rapport aux avant-toits, avec le côté imprimé vers le haut, en utilisant des chevauchements horizontaux de 3 pouces et des chevauchements verticaux de 6 pouces, en affleurant le bord inférieur de la sous-couche granulée RhinoRoof^{MD} et l'extérieur du larmier. Le bord inférieur de la sous-couche est le bord dont l'extrémité ne présente pas de lisière scellée. Les raccords d'extrémité de bandes adjacentes doivent être décalés d'au moins 6 pieds.
- Pour les inclinaisons supérieures à 5:12, après l'installation de chaque pièce, chevaucher le bord de la lisière scellée de 3 pouces et, lorsque nécessaire, fixer la pièce à l'aide de clous enfoncés dans la lisière scellée avec un entraxe de 12 pouces. Utiliser la fixation par clouage dissimulé à l'aide de clous de toiture à tête d'au moins 3/8 po ou d'une longueur suffisante pour pénétrer le revêtement. Les clous doivent être posés dans la lisière scellée et présenter un entraxe de 12 pouces. Consulter les codes du bâtiment locaux pour connaître les exigences relatives aux fixations.
- Toujours travailler du point le plus bas du toit jusqu'à son point le plus haut. Appliquer la membrane sur les noues avant de l'appliquer sur les avant-toits.
- Couper la membrane en longueurs de 15 à 20 pieds. Découper 1 à 2 pieds de la doublure antiadhésive, aligner la membrane et continuer à décoller la doublure antiadhésive de la membrane. Appuyer avec la main ou marcher sur la membrane, puis utiliser un rouleau de 40 lb ou plus pour lisser et fixer la membrane. Il est recommandé de rouler sur le bord de la lisière scellée et directement au-dessus de la lisière scellée à l'aide d'un rouleau à main mesurant au moins 4 po de largeur et pesant au moins 10 lb. Si aucun rouleau n'est disponible ou que cela n'est pas considéré comme sécuritaire, marcher autant que possible sur les chevauchements et le reste de la surface afin de faire pénétrer l'adhésif dans les pores du platelage de toit et aux endroits de chevauchement.
- La sous-couche granulée RhinoRoof^{MD} doit être appliquée sur le larmier métallique aux avant-toits, sauf en cas d'indication contraire des codes locaux. Le long des inclinaisons, appliquer d'abord la sous-couche granulée RhinoRoof^{MD}, puis installer ensuite le larmier sur la sous-couche. Ne pas plier la sous-couche granulée RhinoRoof^{MD} sur le bord du toit, à moins que le bord ne soit ensuite recouvert d'un larmier ou d'un autre type de solin.
- Aux endroits où des barrières de glace peuvent se former, installer la sous-couche granulée RhinoRoof^{MD} à partir de l'avant-toit jusqu'à un point d'au moins 24 pouces à l'intérieur du mur extérieur, mesuré horizontalement. Consulter votre code du bâtiment local pour connaître les exigences particulières.
- Pour l'application sur des noues, décoller la doublure antiadhésive, centrer la membrane sur la noue et appuyer à la main pour la mettre en place à partir du centre de la noue vers l'extérieur. Remarque : Il est très important que la sous-couche granulée RhinoRoof^{MD} reste en contact avec le platelage du toit à l'intérieur et à l'extérieur de la noue. La sous-couche granulée RhinoRoof^{MD} ne doit jamais être en suspension au-dessus d'une noue ni créer de surélévation. Il est recommandé de repasser à l'aide d'un rouleau lourd ou en marchant sur la surface. Accorder une attention particulière à TOUTES les arrêtes du périmètre.
- Si le retrait des fixations a créé des perforations dans la membrane ou si d'autres perforations se sont produites accidentellement, elles doivent toutes être colmatées.
- Ne pas installer de fixations à travers la membrane à des endroits sans support du platelage structurel, comme les joints entre les panneaux structurels adjacents.
- Pour les zones géographiques de haute altitude, en présence de forts vents ou de pluie chassée par le vent, il est recommandé de couvrir l'ensemble du platelage de toit avec la sous-couche granulée RhinoRoof^{MD}.

MESURES DE PRÉCAUTION :

- La sous-couche granulée RhinoRoof^{MD} est une membrane pare-humidité et vapeur qui doit de ce fait être installée au-dessus d'un ou de plusieurs espaces bien ventilés. Suivre TOUS les codes du bâtiment applicables à votre région géographique et à votre type de structure.
- Suivre les recommandations du fabricant du revêtement de toiture et, pour les bardeaux d'asphalte, de l'Asphalt Roofing Manufacturer's Association (Association américaine des fabricants de bardeaux d'asphalte).
- La sous-couche granulée RhinoRoof^{MD} n'est pas conçue pour une exposition extérieure indéfinie. La couverture finale doit être installée dans les 30 jours suivant l'installation de la sous-couche.
- Selon l'inclinaison du toit et les conditions de la surface, des dispositifs de soutien (supports) peuvent être nécessaires pour soutenir les matériaux de toiture déposés sur le toit. Ne pas oublier de sceller les trous de fixation des dispositifs de soutien après le retrait de ceux-ci.
- Protéger les zones de toit achevées pour éviter les dommages pendant l'installation de la toiture et le transport de matériaux par la création de voie de circulation pour permettre le passage des personnes, de l'équipement et des matériaux.
- Faire attention de ne pas déposer trop de matériaux au même endroit sur le platelage de toit. Distribuer le poids sur les supports structurels dans la mesure du possible.

MISE EN GARDE : LIRE LES RÈGLES DE L'ART EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ CI-DESSOUS

Comme avec tous les autres produits pour la toiture, il faut toujours respecter les codes et les règles de sécurité pour le travail sur les toitures (OSHA) et toujours utiliser et porter des dispositifs de protection contre les chutes lors du travail sur des toits. Les doublures antiadhésives sont glissantes et doivent être retirées de la zone de travail immédiatement après l'application de la sous-couche. Il faut être prudent lorsque l'on marche ou se tient debout sur la sous-couche granulée RhinoRoof^{MD}, car la résistance au glissement peut varier en fonction des conditions de la surface, des conditions météorologiques, des chaussures portées et de l'inclinaison du toit. Le défaut d'utiliser l'équipement et les chaussures de sécurité appropriés peut entraîner des blessures graves.



Sous-couche granulée RhinoRoof^{MD}

Charleston, C. S. • Mission, C.-B. • Montréal, QC
eavetopeak.com • Courriel : answers@owenscorning.com
Numéro sans frais : 1.800.567.9727