



Membranes pare-air perméables à la vapeur d'eau pour systèmes de toit en pente et de mur pare-pluie

Guide d'installation de SRP AirOutshield^{MC} SA 280

Pare-air autoadhésif perméable à la vapeur pour toits en pente et murs pare-pluie

Introduction

Vous trouverez ci-dessous un guide général d'installation de SRP AirOutshield SA 280 dans les murs ou les toits en pente en tant que pare-air, membrane de revêtement, barrière d'étanchéité à l'eau ou sous-couche. La surface extérieure d'AirOutshield SA 280 est noire et imprimée. Elle comporte un adhésif perméable appliqué en usine sur son autre surface et est protégée par une pellicule détachable de PET enduite de silicone. Cette pellicule détachable est enlevée au cours de l'installation.

Limitations

1. Veiller à ce que le produit choisi soit adéquat pour l'utilisation prévue. Consulter la fiche technique.
2. Ne PAS installer SRP AirOutshield SA 280 dans les cas suivants :
 - a. Les systèmes à joints ouverts dans le cas d'une exposition permanente aux rayons UV (utiliser SRP AirOutshield UV);
 - b. Dans les zones exigeant un pare-vapeur ou une membrane étanche;
 - c. Sur les toits en pente dont la pente est inférieure à 2:12;
 - d. Pour tout autre usage non compris dans la fiche technique;
 - e. Dans les zones où l'eau s'accumule ou forme une flaque.
3. La température en surface et ambiante doit être de (moins) -6 °C et être à la hausse au moment de l'installation.
4. Dans le cas des applications de toiture en pente, protéger la membrane installée des piétinements et des dommages mécaniques, conformément à la déclaration relative aux applications de toitures en climat rigoureux à la dernière page du présent document.
5. Respecter toutes les précautions relatives à la santé et la sécurité, y compris les précautions concernant les chutes et les glissades.
6. Protéger les rouleaux de membrane des dommages physiques, des flammes et des autres sources de chaleur intense, ainsi que des produits chimiques, y compris les agents de surfaces (savons) et les solvants. Enlever la boue et les autres substances uniquement avec de l'eau. Si des produits chimiques ont été déversés sur la sous-couche, l'enlever et la remplacer.
7. Pour les applications en hauteur, au-dessus de 18 m (60 pi), ou des situations qui ne sont pas clairement décrites aux présentes, veuillez communiquer avec SRP au numéro 1 866 533-0233.

Généralités

1. Respecter les spécifications du projet, les codes locaux et les pratiques exemplaires de l'industrie.
2. Installer à la façon de bardeaux dans toutes les zones, y compris dans le cas de chevauchements, de pénétrations et d'intersections pour faciliter le drainage positif vers l'extérieur. Les chevauchements inversés devraient être évités et doivent être scellés de la façon décrite dans le présent guide.
3. Pour les applications murales, installer la membrane à la verticale ou à l'horizontale.
4. Pour les toitures, appliquer perpendiculairement à la pente du toit.
5. Prévoir la disposition pour réduire les pertes.
6. Les chevauchements doivent au minimum faire 75 mm dans la surface centrale et 150 mm sur les membranes adjacentes et aux coins.
7. Décaler les joints verticaux se coupant d'au moins 150 mm.



Membranes pare-air perméables à la vapeur d'eau pour systèmes de toit en pente et de mur pare-pluie

8. Toutes les applications doivent être étendues en utilisant un rouleau en caoutchouc pour les stratifiés pour s'assurer d'une adhésion maximale.
9. Entreposer les matériaux verticalement, dans leur emballage d'origine et à des températures de 5 °C à 32 °C (40 °F à 90 °F).

MATÉRIAUX AUXILIAIRES

SRP AirOutshield SA 280 est autoadhésive et exige très peu d'accessoires. Utiliser les éléments qui suivent selon ce qui est indiqué.

1. Produits de scellement et solins liquides : BASF Masterseal NP-1, Lucas 9600 ou d'autres produits approuvés par SRP Canada.
2. Solins-membranes : comme spécifié et selon les codes du bâtiment locaux.
3. Rubans pour attacher un matériau à l'autre et pour les chevauchements inversés : le ruban pour joints SRP 60 UV Seam Seal Tape, le ruban pour joints SRP 100 UV Seam Seal Tape, le ruban pour joints noir à simple face.
4. Éléments de fixation : clous en acier anticorrosif ou en acier inoxydable de calibre minimum n° 12 [diamètre de tige de 0,109 po (2,77 mm)] ayant une tête de 3/8 po (9,5 mm) minimum de diamètre, ou vis ou clous en acier anticorrosif ou en acier inoxydable de calibre minimum n° 14 [diamètre de tige de 0,083 po (2,11 mm)] avec cache, grande rondelle ou rondelle de 1 po (25,4 mm) de diamètre. Veiller à ce qu'ils soient compatibles avec le système de revêtement.
5. Mat de ventilation ou lattes : comme spécifié et selon les codes du bâtiment locaux.

Préparation de la surface

1. Tous les substrats doivent être propres, secs et exempts de givre, de clous détachés, de saleté, de débris, d'huiles ou d'autres contaminants qui nuiraient à l'installation.
2. S'assurer que les éléments suivants sont correctement installés avant de procéder :
 - a. Les panneaux de revêtement et toutes les attaches accessoires;
 - b. Les pénétrations, y compris les événements, les conduites et les tuyaux;
 - c. Tous les solins traversant les murs;
 - d. Les bordures.
3. Les surfaces de béton et les éléments de maçonnerie en béton doivent avoir les caractéristiques suivantes :
 - a. Ils doivent être secs et durcir un minimum de 14 jours;
 - b. Ils doivent être lisses et exempts de retraits, de vides et de résidus;
 - c. Ils doivent être propres et exempts de produits de démoulage, de composés de durcissement ou d'autres contaminants qui pourraient nuire à l'adhésion.
4. Les espaces entre les panneaux de revêtement et aux pénétrations qui mesurent plus de 6 mm doivent être préalablement comblés avant l'installation de SRP AirOutshield SA 280. Utiliser un produit de scellement compatible et laisser durcir avant de procéder.
5. Toutes les attaches installées doivent être au même niveau que la surface et fixées à un appui solide.

Installation – généralités

1. La température en surface et ambiante doit être de (moins) -6 °C et être à la hausse au moment de l'installation.
2. SRP AirOutshield SA 280 a été conçue pour une installation sur des surfaces correctement préparées sans nécessiter d'apprêt.
3. Pour confirmer que le produit installé aura une adhérence adéquate, nous recommandons de réaliser un essai sur le terrain. Poser un échantillon de SRP AirOutshield SA 280 conformément à ce guide d'installation et laissez-le durcir pendant au moins 6 heures à 20 °C (ou plus longtemps en cas de températures froides) avant l'essai.

Membranes pare-air perméables à la vapeur d'eau pour systèmes de toit en pente et de mur pare-pluie

4. REMARQUE : les apprêts réduisent la perméance à la vapeur d'eau des membranes perméables à la vapeur d'eau et l'exposition aux solvants que contiennent plusieurs apprêts réduit la capacité de la membrane à résister au passage de l'eau – voir les limitations. Lorsque le niveau d'adhérence exigé est atteint, nous recommandons de tenir compte de la contribution de l'attache mécanique que fournit l'installation du système de revêtement et de ses composantes d'appui.

Détails

1. Identifier tous les endroits qui doivent être détaillés avec une membrane de transition, y compris, mais sans s'y limiter :
 - a. Les endroits où il y a du mouvement;
 - b. Les joints sismiques, les joints de dilatation et les joints de plancher à plancher dans une construction à ossature de bois;
 - c. Les connexions avec d'autres éléments adjacents comme les systèmes de mur rideau, les fenêtres et les membranes de toiture.
2. Retirer la pellicule détachable, appliquer sur la surface et exercer de la pression à l'aide d'un rouleau en caoutchouc pour les stratifiés.
3. Ne pas retirer la pellicule détachable au besoin pour accommoder le chevauchement adéquat à la façon de bardeaux avec la membrane ultérieurement installée.

Installation – murs

Le produit SRP AirOutshield SA 280 s'applique sur les murs en tant que pare-air, membrane de revêtement ou plan secondaire de protection. Nous recommandons que deux personnes exécutent cette installation.

1. Prévoir la disposition de la membrane en tenant compte du fait qu'elle peut être posée verticalement ou horizontalement.
2. Commencer à la base du mur, couper le matériau à la longueur souhaitée et le réenrouler en gardant la pellicule détachable vers l'extérieur.
3. Dérouler la membrane et la placer à son emplacement définitif.
4. Enlever SEULEMENT environ 150 mm de film détachable, en exposant l'adhésif. Faire adhérer cette bande au substrat et appliquer de la pression.
5. Dérouler la membrane et la découper avec soin pour accommoder les pénétrations existantes.
6. Enrouler la membrane, enlever la pellicule détachable lentement et la faire adhérer à la surface en vous assurant qu'elle demeure alignée. Des lignes tracées à la craie peuvent aider dans ce processus.
7. Lorsque la membrane est dans sa position définitive, la lisser en utilisant une truelle à papier peint en plastique ou un autre outil semblable. Éviter d'endommager la membrane.
8. S'assurer de chevauchements minimums de 75 mm sur toutes les surfaces centrales et de 150 mm dans les coins.
9. L'attacher aux membranes des détails déjà installées et s'assurer dans tous les cas d'un chevauchement de style bardeaux.
10. Dans les zones où l'espace entre la membrane et une pénétration dépasse 13 mm, installer un nouveau morceau de membrane chevauchant la membrane existante d'au moins 75 mm sur tous les côtés.
11. À l'aide d'un rouleau en caoutchouc pour les stratifiés, exercer de la pression sur toute la membrane, tous les solins et tous les détails installés pour assurer qu'une adhérence appropriée à la surface est atteinte.
12. À TOUTES les pénétrations, appliquer un produit de scellement compatible pour créer un joint étanche à l'air. Le cordon d'étanchéité doit chevaucher la membrane et la pénétration d'au moins 13 mm. Veiller à complètement remplir les espaces entre la pénétration et le revêtement ou la membrane.



Membranes pare-air perméables à la vapeur d'eau pour systèmes de toit en pente et de mur pare-pluie

13. Veiller à ce que l'eau ne puisse pas pénétrer par les bords de la membrane. À la fin de chaque journée de travail, sceller le bord supérieur de la membrane où elle rencontre le substrat avec un produit de scellement compatible. Appliquer un cordon de mastic et le travailler à la truelle afin de former un bord en biseau pour sceller l'extrémité et repousser l'eau.

Détails – toits en pente

1. Ne pas appliquer, si la pente du toit n'est pas au minimum de 2:12 à TOUS les endroits.
2. Dans les zones propices à l'accumulation d'eau, installer un dossier ou une petite construction semblable pour faire dévier l'eau afin de maintenir une pente de 2:12 ou plus.
3. Identifier toutes les surfaces à détailler, y compris les pénétrations comme les bordures, les joints de dilatation et les connexions avec des éléments adjacents.
4. Installer la SRP AirOutshield SA 280 à toutes les pénétrations pour créer un joint étanche à l'eau et à l'air et pour vous assurer que l'eau est acheminée vers l'extérieur dans toutes les zones. Les chevauchements inversés ne sont pas autorisés. Utiliser un produit de scellement compatible et/ou des rubans au besoin. Faire se chevaucher les membranes adjacentes d'au moins 150 mm.
5. Dans les noues, aux avant-toits et à d'autres endroits, installer une membrane de bitume modifié étanche afin de respecter les codes et les pratiques exemplaires. Faire se chevaucher SRP AirOutshield SA 280 d'au moins 150 mm dans ces zones. Ne pas retirer la pellicule détachable au besoin pour accommoder un chevauchement adéquat à la membrane qui sera ultérieurement installée.
6. Retirer la pellicule détachable, appliquer à la surface et exercer de la pression à l'aide d'un rouleau en caoutchouc ou d'un outil semblable.
7. REMARQUE : les apprêts utilisés avec certaines membranes contiennent des solvants qui peuvent endommager la membrane SRP. Utiliser avec parcimonie et permettre l'évaporation de tous les solvants avant de procéder.

Installation – toits en pente

SRP AirOutshield SA 280 peut être appliquée aux systèmes de toitures en pente à titre de sous-couche, de feuille intermédiaire et/ou de pare-air. Nous recommandons que deux personnes exécutent cette installation.

1. Prévoir la disposition de la membrane en tenant compte du fait qu'elle doit être installée de façon perpendiculaire à la pente.
2. Lorsque tous les détails ont été installés, commencer au niveau de l'avant-toit ou au point le moins élevé de la toiture.
3. Couper le matériau selon la longueur désirée et le réenrouler en gardant la pellicule détachable vers l'extérieur.
4. Dérouler la membrane et la placer à son emplacement définitif.
5. Enlever SEULEMENT environ 150 mm de film détachable, en exposant l'adhésif. Faire adhérer cette bande au substrat et appliquer de la pression.
6. Enrouler la membrane, enlever la pellicule détachable lentement et la faire adhérer à la surface en vous assurant qu'elle demeure alignée. Des lignes tracées à la craie peuvent aider dans ce processus.
7. Lorsque la membrane est dans sa position définitive, la lisser en utilisant une truelle à papier peint en plastique ou un autre outil semblable. Éviter d'endommager la membrane.
8. S'assurer de chevauchements minimums de 75 mm sur toutes les surfaces centrales et de 150 mm dans les coins.
9. L'attacher aux membranes des détails déjà installées et s'assurer dans tous les cas d'un chevauchement de style bardeaux d'au moins 150 mm.



Membranes pare-air perméables à la vapeur d'eau pour systèmes de toit en pente et de mur pare-pluie

10. À l'aide d'un rouleau en caoutchouc pour les stratifiés, exercer une pression sur toute la membrane, les solins et les détails installés pour vous assurer qu'une adhérence appropriée à la surface est atteinte.
11. Veiller à ce que l'eau ne puisse pas pénétrer par les bords de la membrane. À la fin de chaque journée de travail, sceller le bord supérieur de la membrane où elle rencontre le substrat avec un produit de scellement compatible. Appliquer un cordon de mastic et le travailler à la truelle afin de former un bord en biseau pour sceller l'extrémité et repousser l'eau.

Installation – revêtement ou toiture

1. Veiller à ce que SRP AirOutshield SA 280 soit installée conformément au guide d'installation et aux spécifications du projet et que tous les détails soient réalisés.
2. Les attaches mécaniques qui pénètrent SRP AirOutshield SA 280 doivent être posées à ras et solidement fixées à un appui solide. Lors de la fixation à du placoplâtre et à d'autres panneaux non structuraux, vous assurer que l'attache pénètre un montant ou un autre appui solide.
3. Sceller les trous découlant des attaches mal dirigées en utilisant un produit de scellement compatible.
4. Comme requis par le code ou les spécifications, poser des lattes ou un mat de ventilation sur SRP AirOutshield SA 280 pour fournir un espace de drainage.
5. Pour les applications murales, poser le système de revêtement dans les 90 jours en respectant les instructions écrites des fabricants du système et les spécifications du projet.
6. Dans les applications pour toitures en pente, installer le système de toiture dès que possible et protéger avec des bâches entre temps. Consulter la déclaration relative aux applications de toitures en climat rigoureux ci-dessous.
7. Veiller à ce que la membrane ne soit pas endommagée lors de l'installation du système fini de toiture ou de revêtement.

Entreposage et manutention

1. Entreposer les matériaux dans un endroit sec et les protéger contre les dommages physiques, les températures élevées et les produits chimiques. Consulter les limitations.
2. Entreposer les matériaux verticalement, dans leur emballage d'origine et à des températures de 5 °C à 32 °C (40 °F à 90 °F).

DÉCLARATION RELATIVE AUX APPLICATIONS DE TOITURES EN CLIMAT RIGoureux

Parce que plusieurs régions sont soumises à des conditions climatiques rigoureuses comme des périodes prolongées de fortes pluies, les meilleures pratiques de construction suggèrent et SRP Canada recommande d'ajouter à SRP AirOutshieldMC SA 280 des matériaux d'imperméabilisation supplémentaires (p. ex., des bâches de protection) PENDANT LA PÉRIODE DE CONSTRUCTION pour assurer que l'intérieur est protégé jusqu'à ce que le matériau de toiture primaire soit installé. Ni SRP Canada inc. ni aucune des sociétés qui lui sont affiliées, y compris les fournisseurs et les fabricants de produits, ne pourront être tenus responsables des dommages, incluant notamment les dommages indirects, pouvant résulter d'infiltrations d'eau à travers SRP AirOutshield SA 280 pendant la période de construction.

Garantie

L'information et, plus particulièrement, les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SRP Canada, sont données de bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience actuelles de SRP Canada relatives aux produits lorsqu'ils sont correctement entreposés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences dans les matériaux et dans les conditions réelles sur le site font qu'on ne peut inférer aucune garantie relativement à la qualité marchande ou au caractère approprié à une fin particulière ni aucune responsabilité découlant de toute relation juridique, de ces renseignements, des recommandations ou des conseils donnés. Les droits de propriété de tierces parties doivent être respectés. Toutes les commandes acceptées sont sujettes à nos conditions de vente et de livraison actuelles. Les utilisateurs devraient toujours consulter la version la plus récente de la fiche technique du produit concerné dont copies peuvent être fournies sur demande ou qui peut être consultée sur Internet à www.srpcanada.ca.

Émis :2019-02-21