

Membrane Pare air et perméable à la vapeur 3015VP 3M^{MC}

Directives d'installation

Bulletin technique

juin 2017

Introduction

Le Membrane Pare air et perméable à la vapeur 3015VP 3M^{MC} doté d'un adhésif acrylique de grand rendement 3M^{MC} adhère au contact à la plupart des surfaces suivantes : revêtements extérieurs, béton, maçonnerie, bois et plus encore. Pour une installation plus facile et polyvalente, cette membrane peut être installée sans appliquer d'apprêt, sans chauffer au chalumeau et sans laisser de résidus d'asphalte.

Elle peut être appliquée à une température comprise entre -18 °C to 66 °C (0 °F to 150 °F), ce qui prolonge la saison de la construction. Le Membrane Pare air et perméable à la vapeur 3015VP 3M^{MC} résiste à l'exposition aux UV jusqu'à douze mois après son application.

Meilleures pratiques d'installation

Renseignements sur les substrats et préparation des surfaces

On peut installer le Membrane Pare air et perméable à la vapeur 3015VP 3M^{MC} sur une grande variété de revêtements extérieurs généralement sans appliquer d'apprêt. L'état du substrat s'avère essentiel à l'adhérence de toute membrane adhésive. Ainsi, la surface du substrat doit être exempte de substances qui nuisent à l'adhérence de la membrane (p. ex., graisse, huile, peinture non adhérente, rouille). Pour obtenir un rendement optimal, veiller à ce que la surface du substrat soit sèche au toucher et à ce que la température ambiante soit comprise entre -18 °C to 66 °C (0 °F to 150 °F). De plus, tenir compte des directives ci-dessous pour assurer une application réussie sur les substrats correspondants.

- Les revêtements extérieurs en gypse doivent présenter une teneur en humidité inférieure à 19 % et ne comporter aucun joint ou fissure de plus de 1,27 cm (½ po) de largeur.
- Les substrats de contreplaqué doivent présenter une teneur en humidité inférieure à 16 % et ne comporter aucun joint ou fissure de plus de 1,27 cm (½ po) de largeur.
- Les bavures et les vides des substrats en béton doivent être respectivement aplanis et remplis.
- Les joints de mortier des substrats en maçonnerie doivent être affleurants.

- Remplir de matériau d'étanchéité en polyuréthane 540 3M^{MC} (ou d'un matériau semblable) les vides et les fissures de plus de 6,35 mm (¼ po) de largeur, puis façonner le cordon de matériau à égalité avec la surface et le lisser.
- Remplir les vides de plus de 1,27 cm (½ po) de largeur avec un boudin de calfeutrage en mousse à alvéoles fermées et sceller avec du matériau d'étanchéité en polyuréthane 540 3M^{MC} (ou d'un matériau semblable), puis façonner le cordon de matériau à égalité avec la surface et le lisser.

Techniques d'application

Application murale

La Membrane Pare air et perméable à la vapeur 3015VP 3M^{MC} est enroulée avec l'adhésif vers l'extérieur de manière à faciliter l'installation. Après avoir retiré le rouleau de la boîte, enlever la pellicule de plastique se trouvant sur le rouleau pour exposer l'adhésif. Aligner le rouleau sur le mur et veiller à ce que le bord d'attaque adhère bien au mur. Installer la membrane en déroulant le rouleau le long du mur et en effectuant un mouvement continu.

Une fois qu'on a appliqué la bande de membrane sur le mur, passer un rouleau en caoutchouc sur celle-ci pour assurer une liaison ferme. **Retirer la doublure en polyéthylène transparente du support blanc** avant d'installer la bande suivante.



Retirer la pellicule protectrice couvrant la membrane dotée de logos 3M rouges.

Bien qu'on ait le choix d'appliquer la membrane à l'horizontale ou à la verticale, il est préférable de l'appliquer à l'horizontale. Selon les pratiques exemplaires, on recommande de procéder comme on le fait pour le bardage ou le bardeau en appliquant la première bande de membrane tout le long du bas du mur, puis de remonter le long du mur, en plaçant la bande suivante au-dessus de la précédente, en veillant à ce qu'elles se chevauchent de 5,08 cm (2 po).

Membrane Pare air et perméable à la vapeur 3015VP 3M^{MC} Directives d'installation

Ouvertures

On peut procéder à la finition des ouvertures de porte et de fenêtre avant ou après l'application de la membrane. On recommande toutefois d'accomplir cette opération avant d'appliquer la membrane. Pour une gestion efficace de l'humidité, installer les éléments passants, dont les fenêtres et les portes, dans

l'ordre approprié. 3M recommande d'utiliser la Membrane pare-air et pare-vapeur 3015 3M^{MC}, le Ruban d'étanchéité pour solins intramural 3015TWF 3M^{MC} ou le Ruban d'étanchéité pour solins toutes saisons 8067 3M^{MC} pour les travaux de solin et de finition. De plus, sceller les ouvertures avec du matériau d'étanchéité en polyuréthane 540 3M^{MC} (ou un matériau semblable) afin qu'elles soient étanches aux intempéries.

Décaler les joints verticaux d'un étage à l'autre ou séparer les étages en appliquant une bande de Membrane Pare air et perméable à la vapeur 3015VP 3M^{MC} à l'horizontale.

Pour une étanchéité maximale à l'air, exercer une pression sur la membrane en passant un rouleau en caoutchouc pour assurer une bonne étanchéité contre le mur et au niveau des bords se chevauchant. Selon les pratiques exemplaires, il est recommandé de sceller le bord d'attaque de la membrane à la fin de chaque journée de travail. 3M recommande l'emploi du matériau d'étanchéité en polyuréthane 540 3M^{MC} (ou d'un matériau semblable) pour sceller tout bord d'attaque exposé. Le cas échéant, aplanir le cordon de matériau pour éviter de créer des zones où l'eau peut s'accumuler.

Renseignements techniques

Les renseignements techniques, les recommandations et les autres énoncés fournis aux présentes sont basés sur des essais et des expériences que 3M juge dignes de confiance, mais dont l'exactitude et l'exhaustivité ne sont pas garanties.

Utilisation des produits

De nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M peuvent affecter l'utilisation et le rendement d'un produit 3M dans le cadre d'une application donnée. Comme l'utilisateur est parfois seul à connaître ces facteurs et à y exercer un quelconque pouvoir, il incombe à l'utilisateur d'établir si le produit 3M convient à l'usage auquel il le destine et à la méthode d'application prévue.

Garantie, limite de recours et exonération de responsabilité

À moins qu'une garantie additionnelle ne soit spécifiquement énoncée sur l'emballage ou la documentation applicable du produit 3M, 3M garantit que chaque produit 3M est conforme aux spécifications applicables au moment de l'expédition. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, OU TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DÉCOULANT DE LA CONDUITE DES AFFAIRES, DES PRATIQUES COURANTES ET DES USAGES DU COMMERCE. Si le produit 3M n'est pas conforme à cette garantie, le seul et unique recours est, au gré de 3M, d'obtenir le remplacement du produit 3M ou le remboursement de son prix d'achat.

Limite de responsabilité

À moins d'interdiction par la loi, 3M ne saurait être tenue responsable des pertes ou dommages directs, indirects, spéciaux, fortuits ou conséquents découlant de l'utilisation du produit 3M, quelle que soit la théorie juridique dont on se prévaut, y compris celles de responsabilité contractuelle, de violation de garantie, de négligence ou de responsabilité stricte.

ISO 9001

Ce produit de la Division des adhésifs et des rubans industriels a été fabriqué conformément à un système de qualité 3M homologué ISO 9001.



Division des rubans et des adhésifs industriels
3M Canada

C.P. 5757
London, (Ontario) N6A 4T1

3M et 3M Science. Au Service de la Vie. sont des marques de commerce de 3M, utilisée sous licence au Canada.

© 2020, 3M. Tous droits réservés. 2002-16644 F