

Fiche technique

Membrane pare-air perméable à la vapeur 3015VP

Description du produit La Membrane pare-air perméable à la vapeur 3015VP 3M^{MC} est une membrane perméable à la vapeur d'eau et imperméable à l'air et à l'eau, dotée d'un adhésif acrylique puissant à forte prise qui ne nécessite pas l'application d'un apprêt sur sur la plupart des surfaces des matériaux de construction.

Renseignements pour la construction	Support	Adhésif	Couleur	Doubleure
	Revêtement élastomère non tissé	Revêtement acrylique à motif	Blanc	Polyester

Propriétés physiques types *Remarque : Les données et les renseignements techniques ci-dessous sont représentatifs et ne peuvent servir à la rédaction de devis.*

		Méthode d'essai
Perméance à l'air de la membrane : À 75 Pa (0,3 po d'eau)	0,0009 l/s•m ² (0,0002 pi ³ /min/pi ²)	CAN/ULC S741/ ASTM E2178
Fuites d'air du mur assemblé : Mur opaque à 75 Pa (3 po d'eau) Mur pénétré à 75 Pa (3 po d'eau) Classification du taux de fuite d'air	0,0226 l/s•m ² (0,0053 pi ³ /min/pi ²) 0,0246 l/s•m ² (0,0049 pi ³ /min/pi ²) A1	ASTM E2357 ASTM E2357 CAN/ULC S742
Caractéristiques de combustion superficielle		
Indice de propagation des flammes	10	CAN/ULC S102
Classification du pouvoir fumigène	0	CAN/ULC S102
Indice de propagation des flammes	5	Norme ASTM E84
Indice de pouvoir fumigène	0	Norme ASTM E84
Classification	Classe A	Norme NFPA 101
Essai de résistance au feu dans un mur : Réussite au sein de divers ensembles avec isolant en mousse de plastique	Réussi	Norme NFPA 285
Épaisseur de la doubleure :	0,078 mm (3 mil)	ASTM D3652
Épaisseur totale (membrane enduite) :	0,50 mm (15 mil)	ASTM D3652
Résistance à la traction (membrane enduite) :	8,1 MPa (1 177 lb/po ²)	ASTM D882
Allongement à la rupture :	40%	ASTM D882
Adhérence de recouvrement (sur l'acier inoxydable) :	0,44 N/mm (50 oz/po)	ASTM D3330
Taux de transmission de vapeur d'eau : Méthode au déshydratant –	685 ng/Pa•s•m ² (indice de perméance US : 12)	
Méthode à l'eau –	970 ng/Pa•s•m ² (indice de perméance US : 17)	
Capacité d'adhérence autour des clous : Colonne d'eau de 127 mm (5 po) après 3 jours,	Sec/réussi	ASTM D1970-14, Section 7.9

Membrane pare-air perméable à la vapeur 3015VP

Caractéristiques

- Conforme aux exigences des normes ASTM E2178 et CAN/ULC S741-8.
- Les ensembles composés d'une Membrane pare-air perméable à la vapeur 3015VP 3M^{MC} et d'un Matériau d'étanchéité en polyuréthane 525 3M^{MC} ou d'un Matériau d'étanchéité en polyuréthane 540 3M^{MC} sont conformes aux exigences des normes ASTM E2357 et CAN/ULC-S742.
- Plage de températures d'utilisation de -40 à 116 °C (-40 à 240 °F)
- Peut être appliquée sur des substrats dont la température varie de -18 à 66 °C (0 à 150 °F).
- Perméable à la vapeur d'eau et imperméable à l'air et à l'eau.
- Résiste à l'exposition aux UV jusqu'à 12 mois après son application.
- Compatible avec de nombreux matériaux d'étanchéité de construction : son utilisation avec les mastics hybrides à base de caoutchouc synthétique, de butyle, de polyuréthane et de silicone, ainsi que ceux à terminaisons silane ne cause aucun effet indésirable.
- Excellente adhérence au béton, aux blocs de béton, à l'aluminium anodisé, au métal galvanisé, au contreplaqué et à la plupart des panneaux de gypse pour l'extérieur revêtus de mat de fibre de verre, sans qu'il ne soit nécessaire d'appliquer un apprêt. Pour obtenir de plus amples renseignements à ce sujet, communiquer avec le représentant des ventes de 3M de votre région ou consulter les bulletins techniques.
- L'adhésif adhère à la plupart des substrats autant à des températures d'application froides que chaudes, ce qui permet de prolonger la saison de la construction dans bon nombre de climats.
- L'adhésif unique adhère même aux surfaces humides qui n'ont pas absorbé d'eau (métaux, verre et plastiques).
- Permet de sceller le pourtour des clous et des agrafes pour prévenir la pénétration d'humidité.

Préparation des surfaces

Pour obtenir la meilleure adhérence, installer la Membrane pare-air perméable à la vapeur 3015VP 3M^{MC} lorsque la température extérieure varie de -18 à 66 °C (0 à 150 °F).

- Les surfaces doivent être propres et sèches, exemptes de saletés et de débris, et elles ne doivent pas avoir absorbé d'eau.
- Les surfaces doivent être exemptes de zones endommagées, sans soutien, ainsi que de protubérances acérées ou de vides.
- Le béton doit avoir durci pendant au moins 7 jours avant d'installer la membrane.
- Les murs en blocs ou en briques doivent avoir des joints de mortier affleurant.
- Bien qu'on puisse installer la membrane à une température aussi basse que -18 °C (0 °F), les surfaces doivent être exemptes de neige, de glace ou de givre.
- Adhère à la plupart des matériaux de construction courants. Effectuer un essai d'adhérence avant de l'appliquer sur des surfaces peu adhérentes. Au besoin, appliquer l'Adhésif en aérosol de grande puissance 90 3M^{MC}, l'Adhésif en aérosol de grande puissance 94 ET 3M^{MC}, l'Adhésif en aérosol 70 HoldFast 3M^{MC} ou l'Adhésif de contact 30NF Fastbond^{MC} 3M^{MC} pour apprêter le substrat avant d'appliquer la membrane. Les produits sont offerts en aérosol ou en bouteille.

Directives d'application

Consulter le guide des applications de la Membrane pare-air perméable à la vapeur 3015VP 3M^{MC} pour obtenir des renseignements détaillés à propos de l'application.

- Retirer la pellicule protectrice extérieure pour exposer la surface adhésive.
- Les bandes de membrane doivent se chevaucher d'au moins 50 mm (2 po) sur les côtés et les extrémités. Retirer la pellicule protectrice transparente avant d'installer la bande suivante.
- Aucun apprêt requis sur la plupart des surfaces de construction.
- L'adhésif est très puissant et adhère rapidement aux substrats. Ne pas contaminer la surface adhésive de la membrane avec de la poussière ou des débris avant de l'appliquer. Veiller à bien aligner la membrane sur le mur, car le repositionnement peut être difficile.
- Une fois la membrane alignée, la fixer en place en appuyant contre l'adhésif exposé. Dérouler la membrane en exerçant une pression contre le mur pour la maintenir en place. Lisser la membrane vers le bas, en effectuant un mouvement du centre vers l'extérieur, pour obtenir une surface lisse. 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.
- Retirer la pellicule protectrice transparente recouvrant la membrane.
- Soigner le travail de détail afin d'assurer l'étanchéité continue de l'enveloppe de bâtiment.
- On peut recouvrir les ouvertures grossières avec des morceaux de Membrane pare-air perméable à la vapeur 3015VP 3M^{MC} ou de Membrane imperméable pare-air et pare-vapeur 3015 3M^{MC} découpés aux dimensions voulues.

Membrane pare-air perméable à la vapeur 3015VP

Entreposage	Conditions d'entreposage optimales dans l'emballage d'origine : température de 16 à 27 °C (60 à 80 °F) et humidité relative de 40 à 60 %.
Durée de conservation	Pour obtenir le meilleur rendement possible, utiliser ce produit dans les 24 mois suivant la date de fabrication.
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 du produit	De nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M et connus uniquement par l'utilisateur 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 applicables 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 adhésifs et des rubans
industriels de 3M
Compagnie 3M Canada
C.P. 5757
London (Ontario) N6A 4T1

Téléphone 1-800-364-3577
Site Web 3M.ca/enveloppedubâtiment

3M, 3M Science. Au service de la Vie., Scotch-Weld et Fastbond sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada. © 2017, 3M. Tous droits réservés. 170809716 F BA-17-24592