



Membrane pare-air imperméable 3015NP

Données techniques

Mars 2021

Description du produit La Membrane pare-air 3015NP 3M^{MC} est une membrane imperméable, dotée d'un puissant adhésif acrylique à forte prise qui ne nécessite pas l'application d'un apprêt sur la plupart des surfaces de construction. Il adhère même aux surfaces humides. Ce produit utilise un adhésif acrylique spécialement formulé qui colle et reste collé à une plus large gamme de températures que les produits traditionnels de pare-air. Le support de pellicule exclusif scelle les clous et les agrafes enfoncés à la main pour empêcher l'intrusion de l'humidité. Cette pellicule est également solide, résiste aux perforations et aux déchirures, tout en pouvant être insérée adéquatement dans les coins. La pellicule et l'adhésif sont largement compatibles avec la plupart des matériaux de construction.

Composition du produit	Support	Adhésif	Couleurs	Doublure
	Pellicule multicouche	Acrylique	Blanc	Papier kraft enduit de polyéthylène

Propriétés physiques types

Remarque : Les informations et données techniques suivantes ne sont données qu'à titre indicatif et ne devraient pas être utilisées comme spécifications.

		Méthode d'essai
Perméance à l'air de la membrane : à 75 Pa (0,3 po d'eau)	0,0004 pi ³ /min 0,0021 l/s·m ²	ASTM E2178 CAN/ULC-S741
Fuites d'air du mur assemblé : Mur opaque à 75 Pa (3 po d'eau)	0,0021 pi ³ /min·pi ² 0,0106 l/s·m ²	ASTM E2357 CAN/ULC-S742
Mur pénétré à 75 Pa (3 po d'eau)	0,0027 pi ³ /min·pi ² 0,0136 l/s·m ²	
Classification du taux de fuite d'air	A1	

Membrane pare-air imperméable 3015NP 3M^{MC}

Taux de transmission de vapeur d'eau :		
Méthode au déshydratant	Unité de perméance É.-U. 0,10	ASTM E96
Méthode avec de l'eau	5,59 ng/Pa·s·m ² Unité de perméance É.-U. 0,09 4,90 ng/Pa·s·m ²	
Résistance à l'eau 55 cm (21,6 po) d'eau pendant 5 heures	Aucune fuite observée	AATCC 127
Flexibilité à basse température à -30 °C (-22 °F)	Conforme	ASTM D1970 Section 7.9
Capacité d'adhérence autour des clous Colonne d'eau de 127 mm (5 po) après 3 jours	Sec/Réussite	ASTM D1970 Section 7.9
Essai de résistance au feu dans un mur Au sein de divers ensembles avec isolant en mousse de plastique	Conforme	NFPA 285
Caractéristiques de combustion superficielle		
Indice de propagation des flammes	0	ASTM E84
Indice de pouvoir fumigène	10	
Évaluation	Classe A	NFPA 101
Indice de propagation des flammes	0	CAN/ULC S102
Classification du pouvoir fumigène	5	
Antifissuration	Conforme	ASTM C1305

Membrane pare-air imperméable 3015NP 3M^{MC}

Épaisseur du support	5 mil	ASTM D3652
Épaisseur totale (membrane enduite)	10 mil	
Résistance à la traction (membrane enduite)	2153 lb/po ²	ASTM D882
Allongement à la rupture	> 700 %	
Adhérence de recouvrement	6,74 lb/po ² 1,18 N/mm	ASTM D1876
Adhérence par arrachement (lb/po²/ kPa)		
Béton	22 / 151	
Contreplaqué	24 / 167	ASTM D4541
Panneaux de particules orientées	16 / 111	
DensGlass ^{MC}	26 / 179	
Résistance au pelage (lbf/po / N/mm)		
Béton	6,40 / 1,12	
Contreplaqué	5,31 / 0,93	ASTM D903
Panneaux de particules orientées	5,88 / 1,03	
DensGlass ^{MC}	5,20 / 0,91	

Membrane pare-air imperméable 3015NP 3M^{MC}

Caractéristiques

- Conforme aux exigences des normes E2178 de l'ASTM et CAN/ULC S741-08.
- Respecte les exigences de la norme AAMA 711.
- Conforme à la norme 285 de la NFPA en tant que partie intégrante de diverses constructions de murs extérieurs.
- Plage de températures d'utilisation de -40 °C à 116 °C (-40 °F à 240 °F).
- Peut être appliquée sur des substrats dont la température varie de -18 °C à 66 °C (0 °F à 150 °F).
- Résiste à l'exposition aux UV jusqu'à 12 mois après l'application.
- Compatible avec la plupart des matériaux de construction : avec les mastics hybrides à base de caoutchouc synthétique, de butyle, de polyuréthane et de silicone, ainsi que ceux à terminaisons silane. *Voir le bulletin technique de la liste de compatibilité des Membranes pare-air 3M^{MC} pour les derniers détails.*
- Une excellente adhérence au béton, aux blocs de béton, à l'aluminium anodisé, au métal galvanisé, au contreplaqué, au vinyle rigide et à la plupart des panneaux de gypse mats en fibre de verre de qualité extérieure sans l'utilisation d'un apprêt. Consultez le *bulletin technique de la liste de compatibilité des Membranes pare-air 3M^{MC}* pour obtenir les derniers détails.
- L'adhésif adhère à la plupart des substrats autant à des températures d'application froides ainsi 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.
- La pellicule robuste aide à résister au regroupement autour des vis.
- Le matériau de construction de classe A avec une faible propagation des flammes et un faible dégagement de fumée.

Préparation de la surface

- Pour obtenir la meilleure adhérence, la Membrane pare-air imperméable 3015NP 3M^{MC} doit être installée lorsque les températures extérieures sont comprises entre -18 °C (0 °F) et 66 °C (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.

Membrane pare-air imperméable 3015NP 3M^{MC}

- Le béton doit avoir durci pendant au moins 7 jours avant d'installer la membrane.
- Les joints de mortier des murs en blocs ou en briques doivent être fraisés ou frappés à ras.
- Bien que le produit puisse être appliqué jusqu'à -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. Pour les surfaces particulièrement difficiles à coller, faire un essai d'adhérence avant l'application comme indiqué dans le guide d'installation. 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 disponibles sous forme d'adhésif en aérosol ou d'adhésif pulvérisable en bouteille.

Directives d'application

Se référer au **guide d'installation de la Membrane pare-air et pare-vapeur 3015NP 3M^{MC}** pour des informations détaillées sur l'utilisation.

- Les bandes de membrane doivent se chevaucher d'au moins 2 po sur les côtés et les extrémités.
- Aucun apprêt requis sur la plupart des surfaces de construction.
- L'adhésif très puissant 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. Ce produit utilise un adhésif sensible à la pression. Appliquer une pression manuelle pour faire adhérer le produit en place. Ensuite, appliquer une pression ferme avec un rouleau ou une raclette en plastique.
- Soigner le travail de finition afin d'assurer l'étanchéité continue de l'enveloppe de bâtiment.

Entreposage Conditions d'entreposage optimales dans l'emballage d'origine : température de 60 °C à 27 °C (16 °F à 80 °F) et humidité relative de 40 à 60 %.

Durée de conservation Pour un rendement optimal, utiliser ce produit dans les 24 mois suivant la date de fabrication.

Renseignements techniques Les renseignements techniques, lignes directrices et autres énoncés fournis aux présentes, ou par l'entremise d'autres indications de 3M, sont basés sur des dossiers, des essais et des expériences que 3M juge dignes de confiance, mais dont l'exactitude, l'exhaustivité et la pertinence ne sont pas garanties. Ces renseignements sont destinés à des personnes qui possèdent les connaissances et les compétences techniques requises pour les évaluer et exercer un jugement éclairé à leur égard. Aucune licence d'utilisation de droits de propriété intellectuelle de 3M ou d'un tiers n'est consentie ou implicite en vertu de ces renseignements.

Sélection et utilisation de 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'un usage donné. Par conséquent, il incombe au client d'évaluer le produit et d'établir s'il convient à l'application prévue, y compris effectuer une évaluation des dangers présents dans le lieu de travail et passer en revue tous les règlements applicables à sa région (p. ex., OSHA, ANSI, etc.). Le fait de ne pas bien évaluer, sélectionner et utiliser un produit 3M conformément à toutes les directives applicables et avec l'équipement de protection approprié, ou de ne pas respecter toutes les règles de sécurité, peut provoquer des blessures ou des problèmes de santé, entraîner la mort ou causer des dommages à des biens.

Garantie, limite de recours et exonération de responsabilité À moins qu'une garantie différente ne soit spécifiquement énoncée sur l'emballage ou la documentation applicables du produit 3M (une telle garantie ayant préséance, le cas échéant), 3M garantit que chaque produit 3M est conforme aux spécifications de produits de 3M applicables au moment de son 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, 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 un 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 l'exception de la limite de recours énoncée plus haut, et à moins d'interdiction par la loi, 3M ne saurait être tenue responsable des pertes ou des dommages directs, indirects, spéciaux, fortuits ou consécutifs (y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits et d'occasions d'affaires) découlant de l'utilisation du produit 3M ou en lien avec celui-ci, quelle que soit la théorie juridique ou équitable dont on se prévaut, y compris, mais sans s'y limiter, celles de responsabilité contractuelle, de violation de garantie, de négligence ou de responsabilité stricte.

ISO 9001

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



Division des rubans et des adhésifs industriels

3M Center, Building 225-3S-06
St. Paul, MN, É.-U. 55144-1000
1 800 364-3577 • 1 877 369-2923
(télécopieur)
3M.ca/construction/fr

3M et Fastbond sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
© 2021, 3M. Tous droits réservés.
34-8718-9983-19953