

Fiche technique

Membrane pare-air avec support perméable non tissé 3M[MC] 3015VP-NW

Description du produit

La membrane pare-air avec support perméable non tissé 3M[MC] 3015VP-NW est une membrane perméable à la vapeur d'eau dotée d'un adhésif acrylique sensible à la pression (ASP) haute performance dont la liaison contrôlée atteint sa pleine résistance au fil du temps. La membrane n'exige pas l'utilisation d'un apprêt sur la plupart des surfaces de construction.

Caractéristiques du produit

- Conforme aux exigences des normes ASTM E2178 et CAN/ULC S741.
- Réussit le test de résistance à l'eau de l'AATCC (55 cm d'eau pendant 5 heures).
- Résiste aux basses températures en demeurant flexible après 4 heures à -29 °C conformément à la norme ASTM D1970, section 7.6.
- Plage de températures d'utilisation de -40 à 90 °C (-40 à 210 °F).
- Peut être appliqué sur des substrats dont la température varie de -18 à 66 °C (0 à 150 °F).
- Résiste à l'exposition aux UV jusqu'à 9 mois après son application.
- Aucune réaction indésirable avec la plupart des produits d'étanchéité pour le bâtiment, notamment : caoutchouc synthétique, butyle, polyuréthane et silicone, ainsi que ceux à terminaisons silane.
- 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 fibres de verre, sans qu'il ne soit nécessaire d'appliquer un apprêt. Pour connaître les derniers détails, consultez le bulletin technique de la liste de compatibilité des membranes pare-air 3M.
- La colle adhère autant à des températures d'application froides que chaudes, ce qui permet de prolonger la période de la construction dans bon nombre de climats.
- La résistance de la colle augmente avec le temps une fois la pression appliquée.
- Permet de sceller le pourtour des clous et des agrafes pour prévenir la pénétration d'humidité.

Caractéristiques physiques typiques

Nom de l'attribut	Méthode d'essai	Valeur
Couleur		Noir avec imprimé gris
Type de colle		Acrylique
Support		Composite non tissé
Épaisseur totale (membrane enduite)	ASTM D3652	0,5 mm (20 mil)
Doublure		Polyester

Nom de l'attribut	Méthode d'essai	Condition environnementale	Condition d'essai	Valeur
Transmission de la vapeur d'eau	ASTM E96		Chaussée sèche	17
Essai de résistance au feu dans un mur	NFPA 285			Réussite[1]
Capacité d'adhérence autour des clous	ASTM D1970	Colonne d'eau de 127 mm (5 po) après 3 jours		Sec/Réussite
Fuite d'air du mur assemblé	ASTM E2357		Mur opaque à 75 Pa (0,3 po d'eau)	0,007 L/s/m² (0,001 pi³/min/pi²)
Fuite d'air du mur assemblé	CAN/ULC S742			0,017 L/s/m² (0,003 pi³/min/pi²)[2]
Perméance à l'air de la membrane	ASTM E2178		À 75 Pa (0,3 po d'eau)	Moins de 0,001 L/s/m² (moins de 0,0001 pi³/min/pi²)

[1] Réussite dans le cadre de divers assemblages avec isolation en mousse plastique

[2] Mur pénétré à 75 Pa (0,3 po d'eau)

Caractéristiques de performances types

Nom de l'attribut	Méthode d'essai	Temps de séjour	Température	Substrat	Valeur
Résistance à la traction (membrane enduite)	ASTM D882				6 N/mm (34 lb/po)
Adhérence de recouvrement	ASTM D3330				0,163 N/mm (15 oz/po)
Adhésion par pelage à 180°	ASTM D3330	24 h	23 °C (73 °F)	Béton	0,47 N/mm (43 oz/po)[1]
Adhésion par pelage à 180°	ASTM D3330	24 h	23 °C (73 °F)	Panneaux de gypse pour l'extérieur	0,348 N/mm (32 oz/po)[1]
Allongement à la rupture					18 %

[1] 300 mm/min (12 po/min)

Nom de l'attribut	Méthode d'essai	Valeur
Indice de propagation des flammes	ASTM E84	5
Indice de pouvoir fumigène	ASTM E84	30
Indice de propagation des flammes	CAN/ULC S102	10
Indice de pouvoir fumigène	CAN/ULC S102	30
Cote	ICC AC 38	Classe A

Renseignements concernant la manipulation et les utilisations

Préparation de surface

- Pour obtenir une adhérence optimale, la membrane pare-air 3M 3015VP-NW doit être installée lorsque la température extérieure varie de -18 à 66 °C (0 à 150 °F). Le conditionnement en rouleau peut améliorer l'adhérence initiale, mais n'est pas nécessaire.
- Les surfaces doivent être propres et sèches, exemptes de saletés et de débris, et 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 joints de mortier des murs en blocs ou en briques doivent être fraisés ou affleurants.
- Bien qu'il soit possible d'installer le ruban à une température aussi basse que -18 °C (0 °F), les surfaces doivent être exemptes de neige, de glace ou de givre.

Techniques d'application

- Consulter les guides d'installation des membranes pare-air 3M pour obtenir des informations détaillées sur l'application.
- Les bandes de membranes doivent se chevaucher d'au moins 5 cm (2 po) sur les côtés et les extrémités.

- Les angles intérieurs et extérieurs doivent comporter une double couche couvrant 7,6 cm (3 po) dans chaque direction.
- Aucun apprêt requis sur la plupart des surfaces de construction.
- Une fois la membrane alignée, procéder à la dérouler 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. Lisser la membrane avec un rouleau en caoutchouc pour assurer une bonne étanchéité contre le mur et entre les bords qui se chevauchent.
- Soigner le travail de détail afin d'assurer l'étanchéité continue de l'enveloppe de bâtiment.
- Les détails doivent être réalisés avec la membrane pare-air non perméable 3M^{MC} 3015NP, la membrane d'étanchéité pour solins intramuraux 3M^{MC} 3015TWF, le ruban d'étanchéité pour solins ultraconformable 3M^{MC} 3015UC ou la membrane pare-air perméable à la vapeur 3M^{MC} 3015VP.

Spécifications de l’industrie

CAN/ULC S741

Stockage et durée de conservation

Entreposer dans l’emballage d’origine, dans des conditions normales entre 16 et 27 °C (60 et 80 °F) et à une humidité relative se situant entre 40 et 60 %, à l’abri de la lumière directe du soleil. Pour obtenir des performances optimales, utiliser ce produit dans les 24 mois suivant la date de fabrication.

Renseignements

Renseignements techniques : Les renseignements techniques, les conseils et autres déclarations contenus dans ce document ou fournis par 3M sont basés sur des enregistrements, des tests ou des expériences que 3M considère comme fiables, mais la précision, l’exhaustivité et la nature représentative de ces renseignements 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 de tiers n’est accordée ou implicite en vertu de ces renseignements.

Sélection et utilisation du produit : De nombreux facteurs échappent au contrôle de 3M et dépendent exclusivement des connaissances et du contrôle de l’utilisateur. Ces facteurs peuvent influer sur l’utilisation et les performances d’un produit 3M pour une application donnée. Par conséquent, le client est le seul responsable de l’évaluation du produit et de la détermination de son adéquation et de son application, notamment en effectuant une évaluation des risques sur le lieu de travail et en examinant toutes les réglementations et normes applicables (p. ex., OSHA, ANSI, etc.). Le fait de ne pas évaluer, sélectionner et utiliser correctement un produit 3M et les produits de sécurité appropriés, ou le non-respect de toutes les règles de sécurité en vigueur, peut entraîner des dégâts matériels, des blessures, des maladies ou la mort.

Garantie, recours limités et avertissement : À moins qu’une garantie différente ne soit spécifiquement indiquée sur l’emballage ou la documentation du produit 3M concerné (auquel cas cette garantie prévaut), 3M garantit que chaque produit 3M est conforme aux spécifications du produit 3M concerné au moment où 3M expédie le produit. 3M N’OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S’Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, D’ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DÉCOULANT D’UNE CONDUITE HABITUELLE, D’UNE COUTUME OU D’UN USAGE DU COMMERCE. Si un produit 3M n’est pas conforme à cette garantie, alors 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 du recours limité indiqué ci-dessus, et sauf si la loi l’interdit, 3M ne saurait être tenue responsable de toute perte ou de tout dommage direct, indirect, particulier, accessoire ou consécutif (y compris sans s’y limiter, des manques à gagner ou des occasions commerciales manquées) découlant de, ou lié au produit 3M, quelle que soit la nature du droit exercé, qu’elle soit fondée sur la garantie, le contrat, la négligence ou la stricte responsabilité.

Clause de non-responsabilité : Les produits industriels et professionnels 3M sont destinés, étiquetés et conditionnés pour la vente à des clients industriels et professionnels formés à leur utilisation sur le lieu de travail. À moins d’indication contraire sur l’emballage ou dans la documentation applicables, ces produits ne sont pas conçus, étiquetés ou emballés pour la vente ou l’utilisation par les consommateurs (p. ex., pour la maison, pour un usage individuel, dans des écoles primaires ou secondaires, lors d’activités récréatives ou sportives ou pour d’autres utilisations qui ne sont pas présentées sur l’emballage ou dans la documentation applicables) et doivent être sélectionnés et utilisés conformément aux normes de santé et de sécurité (p. ex., OSHA et ANSI des États-Unis), ainsi que selon toute la documentation sur les produits, les directives d’utilisation, les mises en garde et les restrictions d’utilisation. Une mauvaise utilisation des produits 3M industriels et professionnels peut entraîner des blessures, des maladies ou la mort. Pour obtenir de l’aide sur la sélection et l’utilisation du produit, consultez votre professionnel de la sécurité sur site, votre hygiéniste industriel ou tout autre expert en la matière. Pour en savoir plus sur le produit, rendez-vous sur www.3M.com.

Déclaration de l’ISO

Ce produit a été fabriqué conformément à un système de qualité 3M homologué ISO 9001.

Avis important

Ce document contient les propriétés et les performances prévues en se basant sur les renseignements actuels. Ces données feront l’objet d’une évaluation plus approfondie et peuvent être modifiées sans préavis.

Division des spécialités industrielles 3M Canada
C.P. 5757
London (Ontario), N6A 4T1

1-800-364-3577
Site web 3M.ca/VHB
Courriel 3MBuildingProtection@mmm.com

3M est une marque de la Compagnie 3M.
© 3M, 2026 (01/26)