

LEXCOR

PERMATE^{MC}

Membrane pare-vapeur

DESCRIPTION ET UTILISATION

- Fabriqué à partir de deux plis de papier Kraft haute résistance, laminés ensemble grâce à un asphalte spécialement modifié
- Les bords sont renforcés avec de la fibre de verre pour plus de solidité et de résistance à la déchirure
- Conçu pour limiter la pénétration de vapeur d'eau dans les assemblages traditionnels de toitures à faible pente
- Idéal à utiliser dans la construction de bâtiments situés dans des régions climatiques froides qui sont sujettes à de fortes dérives de vapeur hivernales

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- **Protection économique du toit** - Aide à protéger la toiture contre les effets néfastes de l'humidité interne du bâtiment
- **Bords Renforcés** - Afin de mieux résister aux déchirures accidentelles lors de la construction
- **Résistant au Bitume Chaud** - Ne va pas fondre ou se détériorer au contact de bitume chaud
- **Excellente adhésion** - Adhère très bien au bitume et à la plupart des adhésifs d'isolants
- **Compatible à l'isolant fixé mécaniquement**
La performance du Permamate^{MC} n'est pas significativement affectée par la fixation mécanique de l'isolant ou de la membrane

DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS - PERMATE ^{MC}	
PROPRIÉTÉS	RÉSULTATS TYPIQUES
MVTR (Non vieilli)	30 ng/Pa•s•m ² (0.50 Perms)
MVTR (Vieilli) (ASTM E-96, Proc. A)	33 ng/Pa•s•m ² (0.55 Perms)
Résistance au déchirement XD	30,0 lbf / po (5.2 kN / m)
Résistance au déchirement MD	55,0 lbf / po (9.7 kN / m)
Rétrécissement	Négligeable
Flexibilité @ 15°C (5°F)	Excellente
Poids	3,4 lb /100ft ² (163 kg /m ²)
Dimensions du rouleau	63" x 381' (160 cm x 116 m) 96" x 250' (244 cm x 76 m)



Approbations et réglementation

Factory Mutual: FM Classe 1 Construction
CAN/CGSB-51.33-M89, Type II.

Limitations

- Bien qu'utilisé dans des systèmes cotés résistants au feu le Permamate est inflammable. Garder les flammes des orches à distance du pare-vapeur Permamate^{MC}.
- Le pare-vapeur Permamate^{MC} doit être conservé au sec lors de la construction. Les caractéristiques d'adhésion et d'étanchéité de la membrane peuvent être affectées si la surface est humide ou mouillée.

INSTALLATION

Préparation

1. Conservez le pare-vapeur sur le sol, à un endroit propre et sec du chantier. Protéger les rouleaux de toutes coupures, entailles et autres mauvais traitements.
2. Installez seulement la quantité de pare-vapeur (et isolant) pouvant être entièrement protégé par la membrane de la toiture quotidiennement. Ne pas installer le pare-vapeur en cas de pluie ou conditions météorologiques peu clémentes.
3. Nettoyez le pontage au balai avant l'installation afin de retirer toutes saletés, débris, huiles ou graisses. Le substrat doit être libre de tous objets pointus ou saillants pouvant causer des déchirures à la membrane pare-vapeur.

Visitez notre chaîne de vidéos: <https://vimeo.com/channels/lexcorfr>

PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Ontario & Ouest du Canada
1.800.268.2889



Québec & Est du Canada
1.800.363.2307

lexcor.net

PERMATE^{MC}

Membrane pare-vapeur



Installation

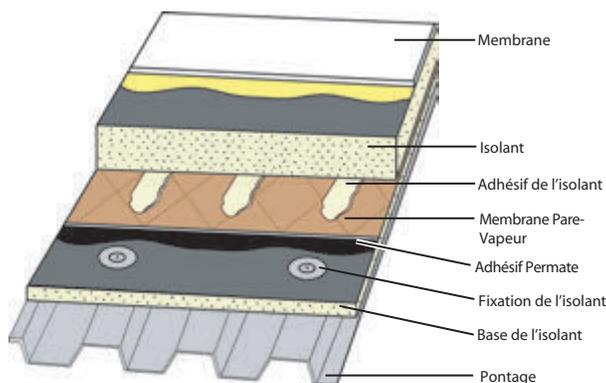
- Si appliqué à un pontage métallique à cannelure, le pare-vapeur doit être installé parallèlement aux cannelures, avec tous les chevauchements latéraux centrés sur le dessus d'une cannelure. Les chevauchements latéraux doivent être d'un minimum de 2 po (50mm) et d'un maximum de 6 po (150 mm).
- APPLICATION ENTIÈREMENT ADHÉRÉE : Appliquez un ruban parallèle et continu de l'adhésif Permamate^{MC} sur 6 po (15 cm) centré sur la zone à couvrir par le rouleau de pare-vapeur (centré le long de chaque cannelure sur les pontages métalliques) à un taux de 0,16 l/m² (0,4 gallon/100 pi²). S'assurer que le ruban d'adhésif est appliqué sur la bordure du rouleau précédent afin de sceller les jonctions d'extrémités. Déroulez le pare-vapeur sur l'adhésif, tout en assurant un contact positif. À l'aide d'un rouleau, appuyez sur les jonctions latérales pour assurer une bonne adhésion. Répétez cette procédure pour tous les rouleaux subséquents, en prenant soin de sceller la fin de chacun avec une large bande d'adhésif Permamate^{MC} d'au moins 6 po (150 mm).
- APPLICATION SANS ADHÉSIF (Acceptable seulement si l'isolant est ballasté ou fixé mécaniquement sur le pare-vapeur) : Déroulez le premier rouleau de pare-vapeur et installez immédiatement l'isolant pour toiture (ballasté ou fixé mécaniquement) sur celui-ci, en prenant soin de laisser au moins 1 pied (30 cm) du pare-vapeur exposé de tous les côtés. À l'aide d'une brosse ou d'un rouleau appliquez généreusement une large bande d'adhésif Permamate^{MC} d'un minimum de 2 po (50 mm) sur la surface supérieure, aux jonctions d'extrémités. Déroulez le rouleau de pare-vapeur suivant en chevauchant le précédent, conformément à la distance requise pour former le joint. Après avoir passé un rouleau sur la surface du joint pour en assurer la qualité, poursuivre le positionnement de l'isolant sur la jonction et sur le rouleau de pare-vapeur adjacent. Répétez cette procédure pour les surfaces restantes à couvrir.
- SOLIN : Appliquez l'adhésif Permamate^{MC} au substrat et adhérez solidement le pare-vapeur autour du détail. Coupez des morceaux de pare-vapeur (minimum de 2 po (50 mm) de plus que tous les côtés de la surface de travail). Collez en ajoutant généreusement de l'adhésif afin de recouvrir entièrement le morceau coupé et ainsi assurer une adhésion optimale. Aux périmètres, amenez le pare-vapeur jusqu'au niveau le plus élevé de l'isolation de la toiture, et collez au verso de la membrane avec un adhésif compatible. Utilisez de bonnes pratiques pour solin afin que le joint soit à l'épreuve de l'humidité.
- JOINTS D'EXPANSION : S'assurez que l'adhésif Permamate soit appliqué sur chaque côté du joint d'expansion.

Ramenez la membrane pare-vapeur au-dessus du joint d'expansion mais laissez suffisamment de jeu pour permettre une dilatation maximale attendue du joint. Appuyez fermement le pare-vapeur à l'adhésif sur chaque côté du joint de dilatation.

DEVIS TYPE

Le pare-vapeur doit être approuvé Factory Mutual, pare-vapeur résistant au bitume de type 1 conformément à la norme CAN/CGBS 51-33-M89, c'est-à-dire être composé d'une membrane d'aluminium, papier kraft et polyester laminé, et entièrement renforcé par une couche de fibre de verre tridirectionnelle. Le pare-vapeur doit démontrer un taux de transmission de vapeur d'eau typique de [2,4 ng/Pa•s•m²; 0,04 perm] selon la Procédure A ASTM E 96, ainsi qu'une résistance à la traction de 7,1 kg/cm² (40,0 lbf/po²). Le pare-vapeur doit être [scellé; appliqué] avec un adhésif approuvé par le fabricant dans le respect le plus strict des instructions d'installation du fabricant.

PRODUIT ACCEPTÉ: Pare-vapeur Permamate^{MC} par Lexcor (www.lexcor.net, tél.: 800.268.2889, courriel : info@lexcor.net).



PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Ontario & Ouest du Canada
1.800.268.2889



Québec & Est du Canada
1.800.363.2307