

# Air-Bloc 31MR

Membrane pare-air/eau perméable à la vapeur d'eau, à application liquide

## Propriétés physiques types

- Couleur	Gris	- Perméance à la vapeur d'eau (ASTM E-96, proc. B) pellicule humide de 3 mm (1/8 po)	1,201 ng/Pa.m <sup>2</sup> .s (21 perm)
- Teneur en solides (volume)	60 %	- Perméabilité à l'air	
- Poids	1,3 kg/L (10,8 lb/gal)	- ASTM E283, appliqué au taux de 2,2 L/m <sup>2</sup> sur un mur en blocs de béton. Essai effectué à 21° C	
- Temps de séchage à 50 % H.R. +20° C (+68°F) sur substrat sec	2 h – sec au toucher 24 h – complètement sec	<u>Pression (Pa)</u>	<u>Infiltration d'air (L/s.m<sup>2</sup>)</u>
- Température de service (ligne de collage)	-40° C à +70° C (-40°F à +158°F)	75	0,00051
- Température d'application	+4° C à +50° C (+40°F à +122°F)	250	0,00071
- Résistance à la traction (ASTM D412)	950 kPa	300	0,00075
- Allongement (ASTM D412)	925 %	- ASTM E2357, Essai d'infiltration d'air	Réussi
- Résistance à l'arrachement lorsque installé sur du béton (sec) (ASTM C836)	1,8 kN/m	- ASTM E2178 à 75 Pa	0,001 L/s.m <sup>2</sup>
- Flexibilité et colmatage des fissures à basse température (-20° C) (ASTM C836)	Réussi	- Résistance aux charges de vent en rafale	Installée, la membrane est conforme aux exigences de la norme canadienne en matière de masse pour l'infiltration d'air à 3000 Pa de pression d'aspiration, sans augmentation du taux d'infiltration d'air lorsque l'essai est effectué à 75 Pa
- Vieillessement (flexibilité à long terme) (CGSB 71-GP-24M)	Pas de fissure	- Résistance aux charges de vent soutenues	Résiste à une pression d'aspiration de 1000 Pa pendant 1 heure, sans augmentation du taux d'infiltration d'air lorsque l'essai est effectué à 75 Pa
- Résistance aux moisissures et aux champignons	0 – aucune croissance	- Résistance chimique	Résistant aux solutions salines et aux solutions légèrement acides et alcalines. Non résistant aux huiles, graisses et solvants.
- Maximum COV	100 g/L		
- Étanchéité à l'eau (CAN/CGSB-37.58-M86)	Réussi		

## Essais témoins et normes

<b>ASTM E2357</b> Essai sur un système pare-air	<b>ASTM D5590</b> Essai de résistance aux moisissures et aux champignons	<b>Accréditation ABAA</b>	<b>ONGC-37.58-M86</b>
--	---	---------------------------	-----------------------

## Description

**Air-Bloc 31MR** est une membrane élastomérique à application liquide, conçue pour former un pare-air/eau perméable à la vapeur d'eau lorsqu'elle est utilisée sur les murs en élévation. À composante unique et à base d'eau, elle forme en séchant une membrane monolithique robuste et caoutchouteuse, résistante aux infiltrations d'air et d'eau. **Air-Bloc 31MR** combine la performance éprouvée de **Air-Bloc 31** et la technologie antimicrobienne Henry pour créer une membrane intégrale résistante à la moisissure.

## Caractéristiques

- Membrane élastomérique monolithique, perméable à la vapeur d'eau pour les murs en élévation
- Pulvérisation facile à faible coût, à l'aide d'équipement régulier
- Formule intégrale résistant aux moisissures
- Haute perméance à la vapeur d'eau (membrane qui "respire")
- Excellente adhérence à la plupart des surfaces de construction : panneaux de gypse extérieurs, blocs de béton, béton, pierre, bois et métal
- Excellente adhérence à la plupart des surfaces de construction de murs - peut être appliquée sur du béton frais
- Conforme aux exigences de performance les plus strictes de l'industrie

## Utilisations

La membrane **Air-Bloc 31MR** est utilisée dans la construction haute performance de murs en élévation nécessitant une membrane pare-air/eau perméable à la vapeur. S'intègre à la membrane solin et accessoires Blueskin, de manière à former un système complet qui satisfait aux normes les plus élevées de l'industrie en matière de performance. **Air-Bloc 31MR** est utilisée couramment sur divers substrats muraux avant la pose du revêtement extérieur. Non conçue pour être exposée ni à l'air libre de façon permanente ni au rayonnement ultraviolet.

## Restrictions

Doit être protégée durant les travaux de construction. PROTÉGER DU GEL. Ne pas appliquer sur des surfaces détrempées. Non conçue pour être exposée aux intempéries de façon permanente. Recouvrir la membrane aussitôt que possible. Peut cependant être laissée à l'air libre jusqu'à trois (3) mois après avoir été posée si nécessaire pour accommoder l'échéancier de construction.

La membrane **Air-Bloc 31MR** ne doit pas être appliquée lorsque la température ambiante et celle du substrat est en dessous de 5° C, ni lorsqu'il pleut ou qu'il y a prévision de pluie dans les 16 prochaines heures. À ne pas appliquer s'il est prévu que la température ambiante baissera en dessous de 0° C dans les 24 prochaines heures. Après avoir appliqué la membrane **Air-Bloc 31MR**, les murs de maçonnerie de béton d'une nouvelle construction doivent être protégés à la ligne du toit pour empêcher l'eau de s'infiltrer dans la cavité interne.

Si la pose de la membrane se fait par temps chaud ou dans la chaleur directe du soleil sur des substrats poreux comme du béton, des cloques peuvent se produire à cause du séchage rapide en surface. Pour empêcher la formation de cloques lors de la pose de la membrane par temps chaud, on recommande d'appliquer une mince couche de membrane et de la laisser sécher, puis de la faire suivre par une autre couche. On peut aussi appliquer deux couches plus minces au lieu d'une couche épaisse (la première couche étant appliquée par roulage), ce qui contribue à empêcher la formation de cloques.

## Préparation de la surface

Les surfaces doivent être saines, sèches, propres et exemptes d'huile, de graisse, de saleté, d'excès de mortier ou de tout autre contaminant. Le béton frais doit être laissé à sécher pendant au moins 16 heures avant d'y appliquer la membrane **Air-Bloc 31MR**. Les surfaces de béton ne doivent présenter ni cavités importantes ni effritement.

## Traitement des joints et des fissures

Le traitement des joints dynamiques ou de dilatation doit être conforme aux devis et détails architecturaux du projet.

### Options de traitement des joints non mobiles du substrat ou du revêtement :

**Nota** : se référer aux fiches techniques.

Largeur du joint non mobile	Méthode # 1 Scellant	Méthode #1 Application liquide	Méthode #3 Membrane autoadhésive
Moins de 6 mm (¼ po)	1. <b>Scellant HE925 BES</b> 2. Remplir et étendre de façon lisse 3. Laisser sécher	1. Remplir de <b>Air-Bloc 31MR</b> à la truelle en dépassant d'au moins 75 mm (3 po) sur les surfaces adjacentes 2. Noyer complètement 50 mm (2 po) au moins de ruban de renfort de fibre de verre <b>Yellow Jacket</b> dans le <b>Air-Bloc 31MR</b> fraîchement appliqué en centrant sur le joint	1. Appliquer l' <b>Adhésif Blueskin</b> ou l' <b>Adhésif Blueskin LVC</b> . 2. Laisser sécher 3. Poser la membrane autoadhésive à l'aide d'un rouleau <b>Choisir une option :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Option perméable<ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>Blueskin VP 160</b></li></ul></li><li>▪ Option non perméable<ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>Blueskin SA</b></li><li>○ <b>Blueskin SA LT</b></li><li>○ <b>Foilskin</b></li></ul></li></ul>
6 mm (¼ po) à 12 mm (½ po)	Voir plus haut	Ne pas utiliser	Voir plus haut

## **Application**

---

Une ou deux couches de membrane **Air-Bloc 31MR** peuvent être appliquées à l'aide d'une brosse ou d'un pulvérisateur sans air comprimé à usage industriel. Appliquer une couche monolithique en raccordant avec la membrane solin de façon à former une pellicule uniforme et un pare-air uniforme et lisse. Bien vérifier régulièrement l'épaisseur à l'état humide pendant l'application pour assurer une couverture adéquate de la surface.

**Taux de pose** : appliquer selon les spécifications architecturales publiées. Les taux d'application types sont :

- **surfaces lisses** comme le revêtement extérieur de gypse ou béton moulé : 1,7 L/m<sup>2</sup> (4,25 gal US/100 pi<sup>2</sup>) pour obtenir une épaisseur de pellicule humide d'environ 1,75 mm (70 mils), selon la texture et la porosité de la surface;
- **surfaces rugueuses** comme les blocs de béton : 2,2 L/m<sup>2</sup> (5,4 gal US/100 pi<sup>2</sup>) pour obtenir une épaisseur de pellicule humide d'environ 2,25 mm (90 mils), selon la texture et la porosité de la surface.

## **Nettoyage**

---

Utiliser du nettoie-mains sans eau pour la peau. Rincer l'équipement de pulvérisation à l'eau courante. Utiliser des agents nettoyants à base d'essence d'agrumes pour enlever les pellicules séchées.

## **Mise en garde**

---

**NE PAS INGÉRER.** Prendre les mesures de protection appropriées pour éviter tout contact avec les yeux et la peau. Si le produit est avalé, **TÉLÉPHONER IMMÉDIATEMENT À UN MÉDECIN.** Si le produit entre en contact avec les yeux, ouvrir grand les paupières et rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. **OBTENIR DES SOINS MÉDICAUX.** Ne pas faire chauffer le contenant ni l'entreposer à des températures supérieures à 50°C. Refermer le contenant après usage. **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

## **Dimensions**

---

Seaux de 5 gal, barils de 55 gal

## **Garantie restreinte**

---

Communiquer avec le département des Garanties à [warranty@henry.com](mailto:warranty@henry.com) ou à l'adresse affichée plus bas pour plus d'information sur les garanties de produits et de systèmes.

## **ÉNONCÉ DE RESPONSABILITÉ**

---

L'information technique et celle relative à l'application apparaissant à la présente sont fondées sur nos meilleures connaissances scientifiques et pratiques. La présente information étant d'ordre général, on ne peut présumer d'aucune pertinence d'un produit à un usage particulier et aucune garantie ne peut être donnée quant à son exactitude, fiabilité ou intégralité exprès ou tacite autre que celle requise par la loi. Il incombe à l'utilisateur de vérifier la pertinence du produit à son usage prévue. Les fiches techniques de Henry Company sont mises à jour régulièrement et l'utilisateur est responsable d'obtenir et de confirmer qu'il a la version la plus récente. L'information contenue dans la présente fiche technique peut être modifiée sans préavis.

<>