

Air-Bloc 32MR

Membrane pare-air/eau/vapeur, à application liquide

Propriétés physiques types

- Couleur	Beige	- Essais de perméabilité à l'air	
- Teneur en solides (volume)	55 %	- ASTM E283, appliqué au taux de 3 L/m ² sur un mur en blocs de béton	
- Poids	1,0 kg/L (8,3 lb/gal)	<u>Pression (Pa) à 23°C</u>	<u>Infiltration d'air (L/s.m²)</u>
- Temps de séchage à 50 % H.R. +20° C (+68°F)	2 h – sec au toucher 24 h – complètement sec sur substrat sec	75	0,0006
- Température de service (ligne de collage)	-40° C à +70° C (-40°F à +158°F)	250	0,0007
- Température d'application	+4° C à +50° C (+40°F à +122°F)	300	0,0010
- Résistance à la traction (ASTM D412)	820 kPa	- ASTM E2357, Essai d'infiltration d'air	Réussi
- Allongement (ASTM D412)	800 %	- ASTM E2178	0,006 L/s.m ²
- Recouvrance élastique (CAN/ONGC 37.58 – M86)	90%	- Résistance aux charges de vent en rafale	Résiste à une pression d'aspiration de 3000 Pa pendant 10 secondes sans augmentation du taux d'infiltration d'air lorsque l'essai est effectué à 75 Pa
- Résistance à l'arrachement lorsque installé sur du béton (sec) (ASTM C836)	4,5 kN/m (25 lbf/po)	- 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
- Vieillessement (flexibilité à long terme) (CGSB 71-GP-24M)	Pas de fissure	- Résistance chimique	Résiste aux solutions salines et aux solutions légèrement acides et alcalines. Non résistant aux huiles, graisses et solvants.
- Maximum COV	100 g/L	- Résistance aux moisissures et aux champignons (ASTM D5590)	0 – aucune croissance
- Étanchéité à l'eau	Réussi		
- Perméance à la vapeur d'eau (ASTM E-96, proc. B) pellicule humide de 3 mm (1/8 po)	5 ng/Pa.m ² .s (0,08 perm)		

Essais témoins et normes

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

Description

Air-Bloc 32MR est une membrane élastomérique à application liquide, à une seule composante, conçue pour former un pare-air/eau/vapeur lorsqu'elle est utilisée sur les murs en élévation. Ce produit forme en séchant une membrane monolithique robuste et caoutchouteuse, résistante aux infiltrations d'air et d'eau, en plus d'agir comme pare-vapeur. **Air-Bloc 32MR** combine la performance éprouvée de Air-Bloc 32 et la technologie antimicrobienne Henry pour créer une membrane intégrale résistante à la moisissure.

Caractéristiques

- Membrane élastomérique monolithique, non perméable, pour les murs en élévation
- Conserve sa souplesse sur une gamme variée de températures. S'applique à froid à la truelle ou au pulvérisateur
- Conforme aux exigences de performance les plus strictes de l'industrie en matière de performance en tant que pare-air
- Formule intégrale résistant aux moisissures
- Pulvérisation facile à faible coût
- Faible perméance à la vapeur d'eau, agit comme pare-vapeur
- Excellente adhérence à la plupart des surfaces de construction : panneaux de gypse extérieurs, blocs de béton, béton, pierre, bois et métal
- Peut être appliquée sur du béton frais

Utilisations

La membrane **Air-Bloc 32MR** est utilisée dans la construction haute performance de murs en élévation nécessitant un pare-vapeur combiné à une membrane pare-air/eau. 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 32MR** 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 32MR** ne doit pas être appliquée lorsque la température ambiante et celle du substrat sont au-dessous de 5° C (40°F), 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 32MR**, 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 aussi 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 32MR**. 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 des produits.

Largeur du joint non mobile	Méthode # 1 Scellant	Méthode #1 Application liquide	Méthode #3 Membrane autoadhésive
Moins de 6 mm (¼ po)	<ol style="list-style-type: none">1. Scellant HE925 BES2. Remplir et étendre de façon lisse3. Laisser sécher	<ol style="list-style-type: none">1. Remplir de Air-Bloc 32MR à la truelle en dépassant d'au moins 75 mm (3 po) sur les surfaces adjacentes2. Noyer complètement 50 mm (2 po) au moins de ruban de renfort de fibre de verre Yellow Jacket dans le Air-Bloc 32MR fraîchement appliqué en centrant sur le joint	<ol style="list-style-type: none">1. Appliquer l'Adhésif Blueskin ou l'Adhésif Blueskin LVC.2. Laisser sécher3. Poser la membrane autoadhésive à l'aide d'un rouleau <p>Choisir une option :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Option perméable<ul style="list-style-type: none">○ Blueskin VP 160▪ Option non perméable<ul style="list-style-type: none">○ Blueskin SA○ Blueskin SA LT○ Foilskin
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 32MR** 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 : 2,0 L/m² (5 gal US/100 pi²) pour obtenir une épaisseur de pellicule humide d'environ 2 mm, selon la texture et la porosité de la surface;
- **surfaces rugueuses**, comme les blocs de béton : 3,0 L/m² (7 gal US/100 pi²) pour obtenir une épaisseur de pellicule humide d'environ 3 mm, 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 (120°F). 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 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.

<>