

Air-Bloc 31

Membrane d'émulsion liquide pare-air perméable à la vapeur d'eau

Propriétés physiques

- Couleur	Gris	- Vieillessement (flexibilité à long terme) (CGSB 71-GP-24M)	Pas de fissure
- Teneur en solides (volume)	55 % 1,0 kg/L (approx.)	- Perméance à la vapeur d'eau (ASTM E-96)	704 ng/Pa.m ² .s (12,3 perm)
- Poids	2,2 L/m ² pour un film sec de	- Perméabilité à l'air (appliqué au taux de 2,2 L/m ² sur un mur en blocs de béton. Essai effectué à 21° C)	
- Pouvoir couvrant	1,2 mm (47 mils) (95 pi ² /18,93 L) à 50 % H.R. 20° C		
- Temps de séchage	2 heures		
Prise initiale	24 heures		
Prise complète	-40° C à 70° C		
- Température de service (ligne de collage)	5° C (minimum)		
- Température d'application	Résistant aux solutions salines et aux solutions légèrement acides et alcalines. Non résistant aux huiles et aux solvants		
- Résistance chimique	1180 kPa (type)	- 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 la traction (ASTM D412)	1000 % (type)	- 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
- Allongement (ASTM D412)	1,8 kN/m (type)		
- Résistance à l'arrachement lorsque installé sur du béton (sec) (ASTM C836)	Réussi	- Inflammabilité	
- Flexibilité et colmatage des fissures à basse température (-20° C) (ASTM C836)		Avant séchage	Ininflammable
		Sec	Brûle

Description

Air-Bloc 31 est une membrane à une seule composante, de consistance caoutchouteuse (élastomérique), s'appliquant à l'état liquide et conçue pour former un pare-air lorsqu'elle est utilisée sur les surfaces de construction. Forme en séchant une membrane monolithique, robuste et caoutchouteuse, résistant aux fuites d'air.

Caractéristiques

- Membrane caoutchouteuse (élastomérique) sans joints
- Conserve sa souplesse sur une large gamme de températures
- Pulvérisation facile à faible coût, à l'aide d'équipement régulier
- Haute perméance à la vapeur d'eau (membrane qui "respire")
- Excellente adhérence à la plupart des surfaces de construction : blocs de béton, béton, pierre, bois et métal
- Peut être appliqué sur du béton frais
- Colmate les fissures
- Ne contient aucun solvant organique. Sans danger pour l'environnement

Air-Bloc 31 Membrane d'émulsion liquide pare-air perméable à la vapeur d'eau

Utilisations

Sert à former un pare-air sur les surfaces de construction comme la maçonnerie, le béton et les panneaux de gypse.

Restrictions

Non conçue pour être exposée à l'air libre en permanence. Doit être protégée durant les travaux de construction. Ne pas appliquer sur des surfaces détremées.

La membrane **Air-Bloc 31** ne peut être appliquée lorsque la température ambiante et celle du substrat est en dessous de 5° C, ni lorsqu'il pleut ou s'il y a prévision de pluie dans les prochaines 16 heures. À ne pas appliquer s'il est prévu que la température ambiante baissera en dessous de 0° C dans les prochaines 48 heures.

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être en bon état, sèches, propres et exemptes d'huile, graisse, saletés ou autres contaminants. Elles doivent être raisonnablement lisses. L'application peut se faire 16 heures après l'enlèvement des coffrages du béton coulé en place. Les surfaces de béton ne doivent présenter aucune cavité importante ou effritement.

Traitement des joints et des fissures

Sceller les joints de 6 mm et moins entre les panneaux de gypse, de contreplaqué et d'isolant rigide avec du **Air-Bloc 31** appliqué à la truelle et renforcé d'une bande de fibre de verre de 50 mm de largeur (p. ex. **Bakor Yellow Jacket 990-06**) avant l'application de la membrane liquide. Sceller les joints de plus de 6 mm entre les panneaux de gypse ou le contreplaqué pour emploi extérieur avec une bande de **Blueskin**[®] adhérent aux surfaces adjacentes.

Sceller les fissures de 6 mm et moins dans la maçonnerie et le béton avec du **Air-Bloc 31** appliqué à la truelle, et laisser sécher durant la nuit avant de poser la membrane liquide; on pourrait également sceller ces fissures avec une bande de **Blueskin**[®] appliquée aux surfaces adjacentes. Sceller les fissures de plus de 6 mm avec une bande de **Blueskin**[®] recouvrant d'au moins 75 mm les surfaces adjacentes.

Sceller les joints entre la surface principale et les poutres, colonnes, fenêtres, cadres de portes et autres avec des bandes de **Blueskin**[®] recouvrant d'au moins 75 mm les surfaces adjacentes ou obturer les joints avec un mastic d'étanchéité approprié.

Application

Bien que le **Air-Bloc 31** puisse être appliqué à la brosse, la pulvérisation est la méthode recommandée. Appliquer à raison de 2,2 L/m² pour obtenir une couche uniforme de 2,2 mm (90 mils) d'épaisseur avant séchage, et de 1,2 mm (47 mils) après séchage. Le **Air-Bloc 31** peut être appliqué en une seule couche. Pour faciliter l'application, sectionner la surface et s'assurer de pulvériser le volume désiré sur chaque section, tout d'abord en passes horizontales et uniformes, puis en passes verticales et uniformes.

Nettoyage

Rincer l'équipement de pulvérisation à l'eau courante. Utiliser des essences minérales pour enlever les pellicules séchées.

Mise en garde

Dangereux si ingéré. <>