

# Air-Bloc 21S

## Adhésif pare-air/vapeur pulvérisable pour isolant

### Propriétés physiques

- Couleur	Crème	- Perméance à la vapeur d'eau (ASTM E-96)	Pellicule de 3,2 mm avant séchage
- Teneur en solides	65 %		3,2 ng/Pa.m <sup>2</sup> .s (0,055 perm)
- Poids	1,1 kg/L (environ)	- Perméabilité à l'air (appliqué au taux de 2,2 L/m <sup>2</sup> à un mur de blocs de béton et testé à 21° C)	
- Pouvoir couvrant	2,2 à 3 L/m <sup>2</sup> (95 pi <sup>2</sup> /18,93 L)	<u>Pression (Pa)</u>	<u>Taux d'infiltration d'air (L/s.m<sup>2</sup>)</u>
- Temps de séchage	à 50 % H.R. 20° C	75	0,0012
Prise initiale	24 heures	250	0,0016
Prise complète	7 jours	500	0,0046
- Température de service (ligne de collage)	-40° C à 60° C	- Résistance aux charges de vent en rafale	Résiste à une pression d'aspiration de 3000 Pa appliquée pendant 10 secondes sans augmentation du taux d'infiltration d'air lorsque testé à 75 Pa
- Température d'application	-12° C à 40° C	- Résistance aux charges de vent soutenues	Résiste à une pression d'aspiration de 1000 Pa appliquée pendant 1 heure sans augmentation du taux d'infiltration d'air lorsque testé à 75 Pa
- Inflammabilité		- Résistance chimique	Résiste aux solutions salines, légèrement acides et alcalines. Ne résiste pas aux huiles, graisses et solvants.
Humide	Inflammable		
Sec	Brûle		
- Vieillessement (flexibilité à long terme) (CGSB 71-GP-24M)	Aucune rupture		
- Allongement à la rupture (ASTM D412)	1100 %		
- Flexibilité à basse température (ASTM D3111)	Réussi à -15° C		
- Adhésion au béton (ASTM C836)	3,3 kN/m		

### Description

**Air-Bloc 21S** est un adhésif de type solvant, de consistance pulvérisable, à base de caoutchouc synthétique. Conçu pour s'appliquer facilement sur les surfaces murales telles que maçonnerie, béton, gypse et contreplaqué. Forme en séchant une pellicule souple résistant aux infiltrations d'air. À être appliqué en couche ininterrompue de façon à former un pare-air/vapeur avec les isolants rigides en mousse ou les isolants semi-rigides.

### Caractéristiques

- Pose rapide par pulvérisation
- Supporté par plus d'une décennie de technologie pare-air
- Peut s'appliquer à basse température
- Ne contient aucun solvant aromatique comme le toluène
- Ne nécessite aucun étiquetage relativement aux produits
- Scelle autour des saillies, comme les attaches à briques
- Forme en séchant une pellicule souple dangereux
- Adhère bien à la plupart des isolants rigides

### Utilisations

Cet adhésif forme un pare-air/vapeur lorsqu'il est utilisé en couche ininterrompue avec les isolants comme le polystyrène, la laine minérale ou le polyisocyanurate appliqué sur des surfaces murales telles que maçonnerie, béton, gypse et contreplaqué.

## Air-Bloc 21S Adhésif pare-air/vapeur pulvérisable pour isolant

---

### Emballage

---

**Air-Bloc 21S** est présenté en contenants de 18,93 L ou en barils de 205 L.

### Restrictions

---

Les composantes du **Air-Bloc 21S** n'attaquent pas le polystyrène si la température ambiante est inférieure à 40°C. Laisser sécher l'adhésif avant d'exposer l'isolant de polystyrène à des températures supérieures à 40° C (104° F). Utiliser des attaches mécaniques afin de fixer l'isolant au plafond. Ne pas appliquer de plâtre ou autre revêtement sur l'isolant sans fournir des fixations additionnelles à l'isolant tels que des attaches mécaniques. Ne pas utiliser pour coller les attaches mécaniques. Ce produit n'est pas conçu pour être exposé de façon permanente à l'air libre. L'isolant doit être appliqué à une couche encore humide de **Air-Bloc 21S** afin de prévenir tout boursoufflage.

### Préparation de la surface

---

Les surfaces doivent être saines, sèches, propres et exemptes d'huile, de saletés, d'excès de mortier et autres contaminants. Laisser sécher le béton frais au moins 14 jours avant d'appliquer le **Air-Bloc 21S**. Les surfaces de béton doivent être exemptes de cavités et de sections effritées.

### Traitement des joints et fissures

---

Sceller les joints de 6 mm et moins entre les panneaux de gypse et de contreplaqué pour emploi extérieur ainsi que d'isolant rigide avec du **Air-Bloc 21S** appliqué à la truelle et renforcé d'un ruban en fibre de verre de 50 mm de largeur (tel que le **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 et de contreplaqué pour emploi extérieur avec une bande de membrane **Blueskin**® ajustée aux surfaces adjacentes.

Sceller les fissures de 6 mm et moins dans la maçonnerie et le béton avec du **Air-Bloc 21S** appliqué à la truelle et laisser sécher durant la nuit avant de poser la membrane liquide ; on peut aussi sceller ces fissures avec une bande de membrane **Blueskin**® ajustée aux surfaces adjacentes. Sceller les fissures de plus de 6 mm avec une bande de membrane **Blueskin**® recouvrant d'au moins 75 mm les surfaces adjacentes.

Poser une bande de **Blueskin**® sur la ligne mitoyenne entre la surface de construction et les poutres, colonnes, montants de fenêtres et de portes, etc. Dépasser d'au moins 75 mm sur chaque support. Fixer mécaniquement aux montants des fenêtres et des portes.

### Application

---

Consulter le devis type **Air-Bloc 21S** pour plus de détails sur l'application.

**Équipement de pulvérisation suggéré** : pompe President 10:1 de Graco, Mastic Gun 204-000 de Graco avec buse arrondie de ¼" ou équipement comparable. Compresseur d'air pouvant fournir une puissance de 50 pi<sup>3</sup>/mn (pieds cubes à la minute).

Tempérer le **Air-Bloc 21S** pour en faciliter l'application. Appliquer par pulvérisation une pellicule continue de **Air-Bloc 21S** de façon à obtenir un film humide de 2,25 mm à 3 mm d'épaisseur sur la surface. Faire chevaucher le **Blueskin**® d'au moins 25 mm. Poser l'isolant en appuyant fermement pour assurer un contact total.

S'assurer que le pourtour des saillies, comme les points de rencontre des attaches à briques et du mur, est adéquatement scellé. Le taux de séchage est fonction de la température ainsi que de la porosité de la surface et de l'isolant.

### Nettoyage

---

Utiliser des essences minérales ou des nettoyeurs à base d'agrumes.

### Mise en garde

---

Contient des solvants inflammables. Prendre les précautions d'usage contre les incendies. Interdire de fumer et de souder sur les lieux de travail. Éloigner de la chaleur et de la flamme nue. Utiliser dans un endroit bien ventilé. Refermer les contenants après usage. Dangereux si ingéré. <>