

Air-Bloc 21 FR

Adhésif pare-air/vapeur ignifuge pour isolant

Propriétés physiques

- Couleur	Crème	- Étanchéité à l'eau (CAN/CGSB-37.58-M86)	Réussi
- Teneur en solides	72 %	- Perméance à la vapeur d'eau (ASTM E96)	Pellicule de 3,2 mm (1/8 po) avant séchage 1,7 ng/Pa m ² .s (0,03 perm)
- Poids	1,2 kg/L (approx.)	- Perméabilité à l'air (appliqué à raison de 3 L/m ² sur un mur en blocs de béton. Essai effectué à 21° C)	
- Pouvoir couvrant	3 L/m ²	<u>Pression (Pa)</u>	<u>Taux d'infiltration d'air (L/s.m²)</u>
- Temps de séchage	à 50 % H.R. 20° C	75	0,002
Prise initiale	4 heures	- Résistance aux charges de vent en rafale	Résiste à une pression d'aspiration de 3000 Pa maintenue pendant 5 secondes, sans augmentation du taux d'infiltration d'air lorsque l'essai est effectué à 75 Pa.
Prise complète	48 heures	- Résistance aux charges de vent soutenues	Résiste à une pression d'aspiration de 1000 Pa maintenue pendant 1 heure, sans augmentation du taux d'infiltration d'air lorsque l'essai est effectué à 75 Pa.
- Température de service (ligne de collage)	-40° C à 60° C		
- Température d'application	-12° C à 40° C		
- Inflammabilité			
Avant séchage	Inflammable		
Sec	Ignifuge		
- Propagation des flammes (ASTM E84)	Appliqué à raison de 3 L/m ² sur panneau de ciment renforcé de verre Indice de propagation des flammes : 44 Dégagement des fumées : 19 Aucune fracturation		
- Vieillessement (souplesse à longue échéance) (CGSB 71-GP-24M)			
- Résistance chimique	Résiste aux solutions salines, légèrement acides et alcalines. Ne résiste pas aux huiles, graisses et solvants.		

Description

Air-Bloc 21 FR est un adhésif pour isolant à base de caoutchouc synthétique et de solvant, dont la consistance permet l'application à la truelle. Conçu pour s'appliquer facilement sur les surfaces de construction 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 avec les isolants rigides en mousse ou les isolants semi-rigides revêtus de papier.

Caractéristiques

- Ignifuge une fois sec
- S'applique facilement
- S'applique à des températures aussi basses que -12° C
- Scelle autour des saillies, comme les attaches à briques
- Forme en séchant une pellicule souple
- Adhère bien à la plupart des isolants rigides

Utilisations

Cet adhésif forme un pare-air lorsqu'il est utilisé en couche ininterrompue avec les isolants comme le polystyrène, le verre fibreux revêtu de papier ou le polyisocyanurate appliqué sur des surfaces de construction telles que maçonnerie, béton, gypse et contreplaqué.

Emballage

Air-Bloc 21 FR est présenté en contenants de 18,93 L.

Restrictions

Les composantes du **Air-Bloc 21 FR** n'attaquent pas le polystyrène si la température ambiante est inférieure à 40°C. Laisser sécher l'adhésif **230-21 FR** avant d'exposer l'isolant 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 21 FR** 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 21 FR**. 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 21 FR** 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 21 FR** 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 21 FR** pour plus de détails sur l'application.

Appliquer à la truelle une couche ininterrompue de **Air-Bloc 21 FR** de 3 mm d'épaisseur avant séchage. Poser immédiatement l'isolant en appuyant fermement pour un contact complet.

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 extrêmement 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.

Air-Bloc 21 FR demeure inflammable après l'application, mais devient ignifuge une fois sec. Le temps de séchage complet dépend de la température et du degré d'humidité ; prévoir au moins un mois.

<>