

# Aqua-Bloc® 720-38

## Membrane d'émulsion de bitume élastomère pour imperméabilisation

**Propriétés physiques :** conforme à la norme CAN/CGSB-37.2-M88 et à la norme ASTM D1227

|                                                                                        |                                                                |                                                       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| - Couleur                                                                              | Noir                                                           | - Maximum COV                                         | 10 g/L                                                                             |
| - Teneur en solides                                                                    | 60 % (environ)                                                 | - Souplesse à basse température                       | Pas de fissuration, d'écaillage ni perte d'adhésion                                |
| - Poids                                                                                | 1,0 kg/L (8,4 lb/gal US)                                       | (CAN/CGSB-37.1M)                                      |                                                                                    |
| - Pouvoir couvrant                                                                     | 0,5 à 2 L/m <sup>2</sup> (1,2 à 5 gal US/100 pi <sup>2</sup> ) | - Perméance à la vapeur d'eau (ASTM E96)              | 10 ng/Pa.m <sup>2</sup> .s (0,2 perm)                                              |
| - Temps de prise                                                                       | (à 20° C, 50 % H.R.)<br>24 heures minimum                      | - Résistance à l'eau (ASTM D466)                      | Pas de nouvel émulsionnement ni de perte d'adhésion                                |
| - Température d'application                                                            | Minimum recommandé<br>5° C (40° F)                             | - Résistance à la pression hydrostatique (ASTM D5385) | Essai réussi à 45 psi ou (103,8 pi) à 65 mils                                      |
| - Température de service                                                               | Moins 40° C à 60° C (moins 40° F à 140° F)                     | - Inflammabilité                                      |                                                                                    |
| - Résistance à la rupture (ASTM D412)                                                  | 320 kPa (50 psi) typique                                       | Humide                                                | Ininflammable                                                                      |
| - Allongement à la rupture (ASTM D412)                                                 | 2000 % typique                                                 | Sec                                                   | Brûle                                                                              |
| - Résistance à l'arrachement après 7 jours d'immersion dans l'eau (ASTM D3330 modifié) | 735 N/m (4,2 lb/po) typique                                    | - Résistance chimique                                 | Résiste aux solutions moyennes d'acide, d'alcali, de sel et de chlorure de calcium |

### Description

**Aqua-Bloc® 720-38** est une membrane élastomère de bitume émulsifié s'appliquant à l'état liquide et conçue pour l'imperméabilisation des murs de fondation et autres structures. Elle est conforme et excède même les exigences de la norme CAN/CGSB-37.2.

### Caractéristiques

- Membrane élastomère sans joint
- Conserve sa souplesse sur une large gamme de températures
- Excellente adhérence à la plupart des surfaces de construction comme le béton, la pierre, le bois, le bois traité, le métal et l'isolant de polystyrène
- Peut être appliquée sur du béton frais ou humide
- Chevauche les fissures
- Ne contient aucun solvant et est sans danger pour l'environnement
- Peut être appliquée en une seule couche ou en couches multiples avec de la toile de renfort (CAN/CGSB-37.3)

### Utilisations

Sert à imperméabiliser les murs de fondation en béton coulé ou en blocs, les coffrages de béton isolés, les empattements, les dalles à double coulée et les murs de soutènement.

### Restrictions

Non destinée à être exposée à l'air libre en permanence. Doit être protégée durant les travaux de construction. Ne pas appliquer sur des surfaces détrempées. Toutes les émulsions bitumineuses contiennent une certaine quantité de micelle de bitume; l'entrepreneur doit donc mettre en œuvre un système de tamisage lors d'applications par pulvérisation.

La membrane **Aqua-Bloc® 720-38** 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.

## **Aqua-Bloc® 720-38 Membrane d'émulsion de bitume élastomère pour imperméabilisation**

---

### **Préparation de la surface**

---

La surface doit être en bon état, sèche, propre et exempte d'huile, graisse, poussière ou autres matières étrangères. Remplir les trous des tirants à coffrage avec du mortier ou du ciment bitumineux pour toiture et laisser sécher. Les surfaces de béton doivent être exemptes d'arêtes vives, de vides ou de zones écaillées.

**Fissures d'au plus 3 mm (1/8 po) de largeur :** appliquer la membrane **Aqua-Bloc® 720-38** à raison de 1,5 mm (60 mil) d'épaisseur. Y encastrer une bande de toile de renfort **990-06 Yellow Jacket** de 15 cm (6 po).

**Fissures de plus de 3 mm (1/8 po) de largeur :** installer la **Membrane d'imperméabilisation autoadhésive Blueskin® WP 200** ainsi que l'apprêt **Blueskin®**. Appliquer une pression ferme sur toute la membrane pour garantir une adhérence totale.

**Les fissures de plus de 12,5 mm (1/2 po) de largeur** ne sont pas acceptables.

### **Application**

---

**En couche simple :** appliquer à la truelle une couche d' **Aqua-Bloc® 720-38** à raison de 2 L/m<sup>2</sup> (5 gal US/100 pi<sup>2</sup>) sur toute la surface et laisser durcir complètement.

**Méthode ultra robuste avec renfort (CAN/CGSB-37.3) :** appliquer une couche d'apprêt d' **Aqua-Bloc® 720-38** diluée à 25 % de volume d'eau claire, à raison de 0,5 L/m<sup>2</sup> (1,2 gal US/100 pi<sup>2</sup>) et laisser sécher. Appliquer de l' **Aqua-Bloc® 720-38** non dilué et encastrer chaque pli de **990-06 Yellow Jacket** dans une couche de **Aqua-Bloc® 720-38** appliquée à raison d'au moins 0,5 L/m<sup>2</sup> (1,2 gal US/100 pi<sup>2</sup>). Appliquer le **990-06 Yellow Jacket** à l'aide d'une brosse en soies afin d'éliminer les plissements, les poches d'air ou les boursouflures et assurer ainsi un contact total avec le substrat. Faire chevaucher le **990-06 Yellow Jacket** d'au moins 50 mm (2 po) à tous les joints. À tous les coins et les angles et à tous les raccords d'imperméabilisation sur les murs de fondation étant imperméabilisés aux semelles, renforcer en appliquant deux couches supplémentaires d'**Aqua-Bloc® 720-38** et de deux plis de **990-06 Yellow Jacket** en excédant d'au moins 10 cm (4 po) de chaque côté du raccord. Appliquer une couche de scellement de **Aqua-Bloc® 720-38** sur toute la surface à raison d'au moins 1 L/m<sup>2</sup> (2,4 gal US/100 pi<sup>2</sup>).

**Temps de cure et protection :** laisser sécher complètement et appliquer une couche de protection avant de commencer le remblayage. Une fois sèche, protéger l'application des dommages que peuvent causer les matériaux de remblai au moyen du Panneau de protection **990-31** que l'on fait adhérer avec du **Aqua-Bloc® 720-38** utilisant la méthode de noisettes à raison de 150 mm (6 po) entre les axes.

### **Nettoyage**

---

Utiliser de l'eau pour nettoyer le produit non séché et des essences minérales pour les pellicules séchées.

### **Mise en garde**

---

Dangereux si ingéré.

<>