



Aqua-Bloc[®] 720-38

Membrane élastomère de bitume émulsifié pour imperméabilisation

Propriétés physiques : Conforme à la norme CAN/CGSB 37.2

- Couleur	Noir	- Maximum COV	10 g/L
- Teneur en solides	60 % (environ)	- Souplesse à basse température (CAN/CGSB 37.2M)	Pas de fissuration, d'écaillage ou de perte d'adhésion
- Poids	1,0 kg/L (8,4 lb/gal US)	- Perméance à la vapeur d'eau (ASTM E96)	10 ng/Pa.m ² .s (0,2 perms)
- Pouvoir couvrant (par couche)	0,5 à 2 L/m ² (1,2 à 5 gal US/100 pi ²)	- Résistance à l'eau (ASTM D466)	Pas de nouvel émulsionnement ni de perte d'adhésion
- Temps de prise	50 % H. R. à 20°C (68° F) 24 heures minimum	- Inflammabilité	Ininflammable
- Température d'application	5° C (40° F) minimum	Humide	Brûle
- Température de service	- 40° C à 60° C (- 40° F à 140° F)	Sec	Résiste aux solutions moyennes d'acide, d'alcali, de sel et de chlorure de calcium
- Résistance à la rupture (ASTM D412)	320 kPa (typique) (50 psi)	- Résistance chimique	
- Allongement à la rupture (ASTM D412)	2000 % (typique)		
- Résistance à l'arrachement après 7 jours d'immersion dans l'eau (ASTM D3330 modifié)	735 N/m (typique) (4,2 lb/po)		

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 à module faible
- 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 en polystyrène
- Peut être appliquée sur du béton frais
- 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 à l'aide de toile de renfort (CAN/CGSB-37.3)

Utilisations

S'utilise pour imperméabiliser les murs de fondation en béton coulé et en blocs, les coffrages isolés, les semelles de fondation, les dalles à double coulée et les murs de soutènement pour la construction résidentielle.

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 adéquat lors d'applications par pulvérisation.

Aqua-Bloc® 720-38 Membrane élastomère de bitume émulsifié pour imperméabilisation

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.

Préparation de la surface

La surface doit être saine, 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 complètement.

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 de l' **Aqua-Bloc® 720-38** à raison de 1,5 mm (60 mils) d'épaisseur. Y encastrer une bande de renfort de **990-06 Yellow Jacket** de 150 mm (6 po).

Fissures de plus de 3 mm (1/8 po) de largeur: Installer la membrane autoadhésive imperméabilisante **Blueskin® WP 200** sur la surface apprêtée. Appliquer une pression ferme sur toute la membrane pour garantir une adhérence totale.

Les **fissures** de plus de 12 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/m² (5 gal US/100 pi²) sur toute la surface et laisser sécher 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/m² (1,2 gal US/100 pi²) 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/m² (1,2 gal US/100 pi²). 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 de **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/m² (2,4 gal US/100 pi²).

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. <>