

790-11 Catégorie MTO

Membrane d'imperméabilisation en bitume caoutchouté appliqué à chaud

Propriétés physiques : Conforme à la norme CAN/CGSB-37.50 et OPSS 1213

- Couleur	Noir	- Absorption d'eau	+0,10 g
- Teneur en solides	100 %	- Point d'éclair en vase ouvert	291°C (555°F)
- Taux d'application	Moyenne de 4,5 mm (185 mils) Min. de 3 mm (125 mils) pour une couche simple Avec tissu de renfort : 5 mm (215 mils) au total	- Perméance à la vapeur d'eau (ASTM E96) Méthode E	Pellicule de 3 mm (125 mils)
- Pouvoir couvrant	Environ 3,54 kg/m ² pour pellicule de 3 mm (0,73 lb/pi ² pour pellicule de 0,125 po)	- Résistance chimique	1,0 ng/Pa.m ² .s (0,016 perms) Résiste à l'eau, au chlorure de calcium, au sel et aux solutions légèrement acides et alcalines. Ne résiste pas aux huiles, aux graisses et aux solvants.
- Température d'application	Aucune limite	- Ténacité	16,0 J
- Température de service minimale	-45°C (-49°F)	- Rapport entre la ténacité et la charge maximale	0,050
- Température de chauffage	180°C à 200°C (356°F à 392°F)	- Colmatage des fissures	Essai réussi. Aucune fissure, aucune perte d'adhérence
- Temps de prise	Prise immédiate dès refroidissement	- Stabilité thermique 5 h à 200°C (390°F)	Conforme aux valeurs d'écoulement, de pénétration et de souplesse à basse température
- Souplesse et adhérence à basse température, à -25°C (-13°F)	Aucune fissure, aucune perte d'adhérence, aucun décollement	- Viscosité à 200°C (390°F)	4S
- Écoulement : pellicule de 3 mm (1/8 po), inclinaison de 75°, 5 heures à 60°C (140°F)	Aucun écoulement	- Cote de résistance au feu	Homologué par les Laboratoires des assureurs du Canada et Underwriters Laboratories Inc.® pour les systèmes ballastés de catégorie A
- Pénétration (cône) (ASTM D5329) (0,10 mm) à 25°C (77°F)	66		
à 50°C (122°F)	155		

Description

Le **790-11 Catégorie MTO** est un bitume caoutchouté appliqué à chaud, formant une membrane d'imperméabilisation et de toiture monolithique à adhérence totale. La membrane est appliquée à chaud, en une seule application ou avec une toile de renfort. Le **790-11 Catégorie MTO** est composé d'un mélange spécial de bitumes raffinés, de caoutchouc synthétique et de stabilisants minéraux. Les additifs ajoutés à ce produit lui confèrent une meilleure adhérence, en plus d'améliorer sa souplesse à basse température.

Caractéristiques

- Application sans joint permettant une imperméabilisation monolithique
- Colmate des fissures fixes jusqu'à 1,5 mm (1/16 po) de largeur
- Épouse les irrégularités de la surface
- Adhérence totale au platelage restreignant le mouvement latéral de l'eau
- Teneur en solides de 100 % assurant une prise immédiate dès le refroidissement

Utilisations

Sert de membrane d'imperméabilisation et de toiture sur les surfaces horizontales et verticales. Convient parfaitement pour les garages de stationnement souterrain, les rampes d'accès, les tabliers d'estrade, les tabliers

Compagnie Henry Canada, Inc., 10, avenue St-Pierre, Lachine QC H8R 1N7

Tél.: (514) 364-5224 ou 800-361-4599 Téléc.: (514) 364-7270 courriel : techservices@henry.com

www.bakor.com

Révision : 13 janvier

de stationnement et d'esplanades, les tunnels, les bacs, les bassins réfléchissants et les systèmes de toiture à membrane protégée.

790-11 Catégorie MTO Membrane d'imperméabilisation en bitume caoutchouté appliquée à chaud

Restrictions

Doit être recouverte d'une couche de protection appropriée. Non conçue pour être exposée à l'air libre de façon permanente mais peut supporter, une fois sèche, la circulation piétonnière et la circulation légère et occasionnelle de véhicules munis de roues en caoutchouc. Consulter **Compagnie Henry Canada** lorsque la membrane risque d'entrer en contact direct avec des dérivés du brai de goudron de houille ou des produits contenant cette substance. Ne pas chauffer le produit au-dessus de 215°C (419°F). Ne pas faire fondre dans une chaudière à simple paroi à chauffage direct.

Préparation de la surface

Pour plus de détails, consulter le devis type d'imperméabilisation et des membranes protégées de **Bakor**.

Les substrats acceptables sont le béton coulé en place, le béton préfabriqué, les panneaux de gypse et le contreplaqué. Traiter les joints, fissures et joints de dilatation selon les directives des devis types. Le béton léger ne constitue par un substrat acceptable. Il est nécessaire de renforcer au moyen d'une toile de renfort les surfaces de béton de finition, ainsi que le béton coulé sur place des caissons métalliques ventilés. Consulter **Compagnie Henry Canada** pour obtenir plus de détails.

La surface doit être suffisamment lisse. Le béton doit être fini à la taloche et avoir séché pendant au moins 14 jours. Les surfaces rugueuses nécessitent une plus grande quantité de matériau et ont tendance à favoriser l'emprisonnement de l'air pendant l'application, ce qui peut entraîner la formation de piqûres dans la membrane d'imperméabilisation. Les systèmes comportant une toile de renfort ne sont pas sujets aux piqûres. Avant l'application à chaud du bitume caoutchouté, s'assurer que la surface est propre, sèche et exempte d'eau de ruissellement, de glace, de neige, de givre, de poussière, d'huile, de graisse, de produit de cure ou de toute autre substance étrangère pouvant en affecter l'adhérence.

Apprêter avec une couche uniforme de **930-18** à raison de 4 à 6 m²/L (200 à 300 pi²/gal) ou de **910-01** à raison de 10 m²/L (500 pi²/gal) (selon les exigences du projet), en évitant d'en étendre une trop grande quantité. Éviter la formation de flaques. L'apprêt doit avoir séché avant l'application à chaud du bitume caoutchouté. Les panneaux de gypse et de contreplaqué ne nécessitent pas d'apprêt. Poser une membrane-solin à tous les endroits appropriés, comme les parapets, les joints de dilatation, les drains, etc.

Application

Faire fondre le **790-11 Catégorie MTO** dans une chaudière à double paroi à une température de 180°C (356°F) à 200°C (392°F). Verser le produit fondu sur la surface et l'étendre au balai-racloir en caoutchouc pour obtenir une couche d'une épaisseur moyenne de 4,5 mm (épaisseur minimale : 3 mm). Les systèmes renforcés sont constitués de deux couches de **790-11 Catégorie MTO** renforcées de **Toile de polyester** : étendre la première couche de **790-11 Catégorie MTO** à une épaisseur minimale de 2 mm (90 mils); noyer immédiatement la toile de renfort en effectuant un chevauchement d'au plus 6 mm (1/4 po) et en s'assurant d'un contact total; étendre la deuxième couche de **790-11 Catégorie MTO** à une épaisseur minimale de 3 mm (125 mils)

Protection de la membrane

Les surfaces horizontales et verticales doivent être protégées. On peut utiliser le panneau de protection **990-31** pour la plupart des applications. Le **Panneau de protection asphaltique** doit être utilisé lorsque du pavage bitumineux est appliqué directement sur la couche de protection.

Nettoyage

Utiliser des essences minérales ou du xylol.

Mise en garde

Dangereux si ingéré.