

# Adhésif BURmastic®

## Adhésif appliqué à froid pour feuilles BURmastic

**Composition :** L'Adhésif BURmastic® est un adhésif d'asphalte fibreux de marque, sans amiante, pour les applications interplis et de surface pour les systèmes à froid.

**Utilisations de base :** L'Adhésif BURmastic est conçu pour être appliqué à froid en tant qu'adhésif pour interplis et couche d'étanchéité avec les systèmes de toiture BURmastic. L'Adhésif BURmastic peut aussi servir en tant que couche d'étanchéité pour coller l'agrégat à de nouveaux systèmes de bitume modifié ou multicouches appliqués à chaud. Il convient également comme agent de surfacage pour coller le nouvel agrégat en cas de restauration de systèmes de toitures en bitume multiplis.

### Limitations :

- Ne pas utiliser aux endroits où l'eau peut s'accumuler.
- Nécessite un drainage positif.
- Ne pas utiliser comme adhésif pour isolants.
- Ne pas exposer aux solvants, huiles ou autres contaminants qui endommagent les matériaux asphaltés.

Avantages du produit	
Caractéristiques	Avantages
Appliqué à froid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de flammes, de fondoirs ni de fumée. Aucun risque d'incendie.</li> <li>• Réduit le besoin d'équipement et le temps de démarrage</li> <li>• L'adhérence ne dépend pas de la température</li> </ul>
Faible odeur/sans amiante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S'utilise sans problème dans les zones restrictives, y compris les écoles et les hôpitaux</li> </ul>
Adhésif haute performance	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soude les feuilles pour former une membrane monolithique</li> </ul>
Multicouches	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niveaux redondants de protection et d'imperméabilisation</li> </ul>
Produit ininflammable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'expédition, le stockage et la manutention de l'adhésif comportent peu de restrictions et sont moins coûteux</li> </ul>
Application flexible et polyvalente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peut être utilisé dans des endroits à accès limité</li> </ul>
Approbation UL/FM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protection incendie</li> </ul>

- Ne convient pas aux systèmes multicouche appliqués à froid ni aux systèmes MB appliqués directement sur l'isolant d'isocyanurate ; il est recommandé de couvrir l'isolant d'un panneau approuvé.
- Ne pas utiliser sur un isolant de polystyrène expansé (PSE) ou contenant du PSE, quelle que soit la configuration d'installation, sauf si le PSE est enrobé dans un béton cellulaire isolant léger.
- Ne pas utiliser comme revêtement de toiture lisse.
- Contreclouer la membrane de feutre sur les toits ayant une pente supérieure à 2:12 (2 pouces par pied) ou plus. Ne pas l'installer sur les toits dont la pente est supérieure à 4:12 (4 pouces par pied).

**Consistance :** Vaporisation/brosse/raclette. Peut être chauffé pour faciliter l'application au moyen d'un échangeur de chaleur à manchon.

### Équipement :

**Vaporisation :** Pompe : Pneumatique ou hydraulique avec pression de sortie minimale de 2 200 lb/po<sup>2</sup>. Le taux de débit de sortie doit être de 3 gallons par minute ou plus si l'on veut obtenir un rendement efficace.

Tuyau à peinture/buse : Buse réversible à orifice de 0,052 po à 0,072 po et dispersion de 40° à 60°. Le tuyau doit convenir à la pression effective maximale de la pompe utilisée.

**Raclette :** Raclette à dents triangulaires pour assurer une couche uniforme de 40 à 50 mils d'épaisseur.

**Nettoyage :** Essences minérales.

**Emballage :** Offert dans des contenants de 19 L ou 200 L (5 gallons ou 53 gallons).

**Durée de stockage :** Une année si le contenant n'a jamais été ouvert.

**Données générales d'application :** Le remplacement d'un toit est souvent plus complexe que la construction d'une nouvelle toiture. Souvent, l'application peut être entravée par la présence de tabliers rouillés ou détériorés, d'éléments de bois pourris, d'équipements sur le toit qu'on ne peut déplacer ni arrêter et de nombreuses autres conditions.

Les informations qui suivent sont destinées à servir de guide général seulement. Votre représentant Tremco préparera un devis détaillé en fonction de l'état réel de votre toit.

**Tabliers structuraux :** Le tablier structural doit être conçu correctement et sain.

**Drainage :** La formation excessive de flaques d'eau n'est pas acceptable et nuit à la performance de tout système de toiture. Lorsqu'il n'existe pas de drainage positif, l'évacuation de l'eau doit être facilitée par l'abaissement des drains et/ou l'installation de drains additionnels, d'isolant en pente ou d'un système de chape cellulaire en pente approuvé par Tremco.

**Isolant :** L'isolant doit être sec et gardé sec. Ne pas poser plus d'isolant qu'il n'est possible d'en recouvrir dans la même journée.

### Isolants acceptables :

Type	Épaisseur minimale*	Revêtement
Fibres de bois	13 mm (1/2 po)	Asphaltique
Fibres de verre	19 mm (3/4 po)	Papier
Panneaux de gypse	6 mm (1/4 po)	Fibre de verre traité

- Le panneau isolant doit être désigné par le fabricant comme étant convenable pour l'application de toiture.
- Format maximal : 1,219 mètre sur 2,438 mètres (4 pieds sur 8 pieds)

\* Épaisseur minimale d'application de l'Adhésif BURmastic. Suivre les directives du fabricant de l'isolant pour obtenir

l'épaisseur minimale requise pour ponter les nervures des tabliers métalliques.

#### Mode d'installation :

Préparer la surface conformément au devis technique :

- Remplacer les parties mouillées de l'isolant, du tablier détérioré et des éléments de bois.
- Poser l'isolant de toit ou le pli base.
- Poser le système de toiture BURmastic de manière à ce que l'eau s'écoule par-dessus ou parallèlement aux bords et jamais contre les bords exposés.
- En commençant au point bas du toit, noyer les feuilles approuvées dans une couche uniforme d'Adhésif BURmastic. Les plis ne doivent jamais se toucher.

#### Taux d'application interpli :

Feutre	Gal/100 pi <sup>2</sup>	L/m <sup>2</sup>
Pli composite BURmastic	2,5	1,0
Pli de fibre de verre BURmastic	3	1,2
Feuille de base en fibre de verre approuvée ASTM D 4601-91	3	1,2

#### OPTIONS DE SURFAÇAGE

**Gravier :** Appliquer l'Adhésif BURmastic sur la nouvelle surface du toit à raison de 2,0 L/m<sup>2</sup> (5 gal/100 pi<sup>2</sup>). Pour la restauration de toits existants, le taux d'application d'Adhésif BURmastic est de 2,8 L/m<sup>2</sup> (7 gal/100 pi<sup>2</sup>) minimum. Épandre immédiatement de 19,4 à 24,4 kg/m<sup>2</sup> (400-500 lb/100 pi<sup>2</sup>) de gravier neuf et propre dans l'adhésif. L'agrégat doit être conforme à la norme ASTM D 1863-93.

**Granules :** Appliquer l'Adhésif BURmastic FR sur la surface du toit à raison de 1,4 L/m<sup>2</sup> (3.5 gal/100 pi<sup>2</sup>). Épandre immédiatement 2,9 kg/m<sup>2</sup> (60 lb/100 pi<sup>2</sup>) de granules pour toiture no° 11 dans l'adhésif.

**Surface lisse :** Consulter votre représentant Tremco pour connaître le mode d'application qui convient à votre région géographique.

**Précautions :** Avant d'utiliser le produit, l'utilisateur doit lire soigneusement les étiquettes des contenants et les fiches signalétiques relativement aux précautions de santé et de sécurité.

**Disponibilité et coût :** Pour obtenir de l'information sur la disponibilité et les coûts, communiquer avec le représentant Tremco de votre région. Pour obtenir son nom et son numéro de téléphone, appeler la division des Toitures au (514) 521-9555.

**Entretien :** Veuillez communiquer avec un représentant Tremco de votre région pour obtenir des détails concernant les signes d'entretien appropriés du système. Les méthodes d'entretien peuvent varier selon des conditions particulières. Les inspections périodiques, réparations à court terme et mesures d'entretien préventif font partie intégrante d'un programme de maintenance efficace.

**Garantie :** Tremco garantit que l'Adhésif BURmastic est exempt de défauts et qu'il satisfait aux exigences physiques publiées lorsqu'il est éprouvé selon les normes ASTM et les normes Tremco. En vertu de cette garantie, tout Adhésif BURmastic qui se sera avéré défectueux après avoir été mis en oeuvre selon nos directives écrites pour des applications recommandées par Tremco somme convenant à ce produit sera remplacé, sans frais, par un produit semblable. CETTE GARANTIE CONSTITUE LE RECOURS UNIQUE ET EXCLUSIF DE L'ACHETEUR. Toutes les réclamations concernant les produits défectueux devront être faites par écrit dans les douze (12) mois de l'expédition. L'absence de réclamation écrite pendant cette période de temps sera interprétée comme une renonciation de toutes réclamations relatives au dit produit.

Cette garantie TIENT LIEU DE toutes autres garanties explicites ou implicites y compris, sans s'y limiter, DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONVENANCE À UN BUT PARTICULIER.

**Services techniques :** Les représentants régionaux Tremco, de concert avec le personnel de la division des Services techniques, sont en mesure d'analyser les conditions et les besoins pour la mise au point de recommandations relatives aux applications spéciales. Les services offerts par le Centre de recherche de Tremco, qui a mérité une réputation inégalée dans le domaine de la technologie des produits d'étanchéité et d'imperméabilisation, complètent et complémentent les services offerts par le personnel de la division des Services techniques.

**Énoncé de politique et de responsabilité :** Tremco s'engage à fournir des matériaux de qualité ainsi que des spécifications techniques et des recommandations permettant leur mise en oeuvre appropriée.

Puisque Tremco ne se substitue pas aux architectes ni aux ingénieurs-conseils, par elle-même ou par le biais de ses représentants, Tremco n'avance pas d'opinion quant à la solidité des structures sur lesquelles ses produits doivent être posés et décline toute responsabilité à cet égard. Il incombe au propriétaire de consulter des ingénieurs compétents s'il désire s'assurer que la structure est bel et bien en mesure de soutenir les matériaux que l'on envisage de poser. Tremco décline toute responsabilité quant à la rupture de la structure et aux dommages consécutifs et aucun des représentants Tremco n'est autorisé à modifier ce déni de responsabilité de Tremco.

Caractéristiques de rendement		
Adhésif BURmastic®		
Propriété	Valeur type	Méthode d'essai
Teneur en amiante	Aucune	EPA 600/R-93/116
Viscosité à 25 °C (77 °F)	De 25 000 à 75 000 cPs (25-75 Pa*s)	ASTM D 2196-86 (1991)
Masse volumique à 25 °C (77 °F)	1,0 kg/L (8,4)	ASTM D 6511-00
Teneur en non volatils	67 %	ASTM D 6511-00
Teneur en bitume, min.	42 %	ASTM D 6511-00
Point d'éclair	>100°F	ASTM D 93-97
Uniformité	Réussi	ASTM D 6511-00
Teneur en VOC	340 g/L	ASTM D 6511-00

**TREMCO**  
Toiture & Tranquillité d'Espirit™

**RPM** Canada

1445, rue de Coulomb  
Boucherville (Québec) J4B 7L8  
Tél.: 514-521-9555  
800-668-9879  
Fax: 450-655-9814  
www.tremcoroofing.com

220, Wicksteed Ave  
Toronto, ONT M4H 1G7  
416-421-3300  
3735, Green Road  
Beachwood, OH 41222  
1-800-562-2728



Rév. : 08-08  
Imprimé au Québec  
Septembre 2010