

Adhésif BURmastic®

Adhésif appliqué à froid pour feuilles BURmastic

CARACTÉRISTIQUES

Appliqué à froid

Faible odeur/sans amiante

Rendement élevé

Multicouches

Produit ininflammable non classé "DOT Flammable"

Application flexible et polyvalent

AVANTAGES

- Pas de flammes, de fondoirs ni de fumée; aucun risque d'incendie
- Réduit le besoin d'équipement et le temps de démarrage
- L'adhérence ne dépend pas de la température
- S'utilise sans problème dans les zones restrictives, y compris les écoles et les hôpitaux
- Soude les feuilles d'asphalte pour former une membrane monolithique
- Couches de protection et d'étanchéité redondantes
- L'expédition, le stockage et la manutention de l'adhésif comportent peu de restrictions et sont moins coûteux
- Peut être utilisé dans des endroits à accès limité

DESCRIPTION

UTILISATIONS DE BASE

L'adhésif BURmastic® est un adhésif d'asphalte fibreux sans amiante appliqué à froid conçu pour les applications interplis et de surface.

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.

Consulter le répertoire des matériaux et systèmes de toiture de l'UL et/ou l'outil RoofNav® de FM Approvals pour connaître les configurations de systèmes de toiture applicables.

MODE D'APPLICATION

ÉQUIPEMENT

Pulvérisation, brosse ou raclette. Peut être chauffé pour faciliter l'application au moyen d'un échangeur de chaleur à manchon.

PULVÉRISATION : Pompe : Pneumatique ou hydraulique avec pression de sortie minimale de 2200 psi.

Le débit de sortie doit être de 3 gpm ou plus pour assurer un rendement efficace.

Tuyau à peinture/buse : Buse réversible à orifice de 0,052" à 0,072" 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 seaux de 19 l (5 gal) ou des barils de 196,8 l (52 gallons) revêtus de plastique ou sans revêtement.

DURÉE DE STOCKAGE

Une année si le contenant n'a jamais été ouvert.

APPLICATION

Données d'application générale : Le remplacement d'une toiture est habituellement plus complexe que la construction d'une nouvelle et s'accompagne souvent d'imprévus comme des tabliers rouillés ou détériorés, des éléments de bois pourris, des équipements sur le toit qu'on ne peut déplacer ni interrompre ou diverses autres conditions.

Les informations d'application suivantes ne constituent qu'un guide général. Votre représentant Tremco élaborera un devis détaillé en fonction de l'état réel de votre toit.

Tabliers structuraux : Les tabliers doivent être conçus correctement et être structurellement sains.

Drainage : Les conditions de rétention d'eau excessives nuisent au rendement de tout système de toiture.

En l'absence d'un drainage positif, faciliter l'élimination de l'eau en abaissant les drains collecteurs et/ou en installant des drains supplémentaires, un isolant en pente ou un système de béton isolant léger en pente.

Isolation : L'isolation doit toujours être sèche et au sec. La quantité d'isolant posée au cours d'une journée donnée doit pouvoir être recouverte la journée même.

Isolants acceptables :

TYPE	ÉPAISSEUR MINIMALE*	REVÊTEMENT
Fibres de bois	1/2" (13 mm)	Traité
Panneaux de gypse	1/4" (6 mm)	Fibre de verre traité ou surface comprimée

Adhésif BURmastic®

APPLICATION (SUITE)

- Le panneau isolant doit être désigné par le fabricant comme étant convenable pour l'application de toiture.
- Dimension maximale : 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 connaître 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 de base.

Prévoir l'installation du 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 interplis selon la feuille utilisée :

FEUTRE	Gal/100 pi ²	l/m ²
Composite BURmastic HT	2,5	1,0
Fibre de verre BURmastic	3	1,2
Feuille de fibre de verre ASTM D 4601 Type II (min. 25 lb/pi ²)	3	1,2

Gravier : Appliquer l'adhésif BURmastic sur la nouvelle surface du toit à raison de 2,0 l/m² (5 gal/100 pi²). Pour la restauration de toits existants, le taux d'application d'Adhésif BURmastic est de 2,8 l/m² (7 gal/100 pi²) minimum. Épandre immédiatement de 19,4 à 24,4 kg/m² (400-500 lb/100 pi²) de gravier neuf et propre dans l'adhésif. L'agrégat doit être conforme à la norme ASTM D 1863-93.

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

- 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 pouvant endommager les matériaux asphaltés.
- Ne convient pas aux systèmes multicouche appliqués à froid 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 po par pied) ou plus. Ne pas l'installer sur les toits dont la pente est supérieure à 4:12 (4 po par pied).
- Ne pas utiliser avec des plis ASTM D 2178 de type IV ou type VI sur des toitures multicouches ou en bitume modifié.

OPTIONS DE SURFAÇAGE

LIMITATIONS

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR TYPE	MÉTHODE D'ESSAI
Teneur en amiante	Aucune	EPA 600/R-93/11 6
Viscosité à 77 °F (25 °C)	25 000 à 75 000 cP (25-75 Pa•s)	ASTM D 2196
Densité à 77 °F (25 °C)	7,2 à 7,6 lb/gal	ASTM D 6511
Teneur en non volatils	72 %	ASTM D 6511
Teneur en bitume, min.	50 %	ASTM D 6511
Point d'éclair	>100 °F	ASTM D 93
Uniformité	Réussi	ASTM D 6511
Teneur en COV	250 g/l	ASTM D 6511

ENTRETIEN

Votre représentant régional Tremco peut vous fournir de plus amples détails concernant les consignes d'entretien appropriées du produit. Les méthodes d'entretien peuvent varier selon des conditions particulières. Les inspections périodiques, réparations à court terme et mesures préventives font partie intégrante d'un programme d'entretien efficace.

Adhésif BURmastic®

PRÉCAUTIONS

Lire attentivement l'étiquette du contenant et les fiches signalétiques de manière à prendre connaissance des consignes de santé et de sécurité avant d'utiliser ce produit.

SOUTIEN TECHNIQUE

Votre représentant régional Tremco, en collaboration avec le personnel de la division des services techniques, peut vous aider à analyser vos conditions et vos besoins spécifiques et à élaborer des recommandations pour les applications spéciales.



www.tremcoroofing.com
3-1350, rue Gay-Lussac
Boucherville, QC J4B 7G4
514.521.9555

50 Beth Nealson Drive
Toronto, Ontario M4H 1M6
1.800.668.9879

3735 Green Road
Beachwood, Ohio 44122
1.800.852.6013

Tremco Toiture et enveloppe de
bâtiment fait partie du groupe
produits de construction de Tremco

Tremco est une marque déposée aux États-Unis de Tremco inc.

Les renseignements fournis dans cette fiche technique remplacent tous les renseignements techniques publiés précédemment concernant ce produit et son application.

Les informations sur les matériaux couverts par ce document ne constituent qu'un guide général et sont, à notre connaissance, véridiques et exactes. Du fait que les méthodes d'utilisation sont hors de son contrôle, Tremco NE DONNE NI AUTORISE AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONVENANCE À UN BUT PARTICULIER, OU TOUT AUTRE GARANTIE OU REPRÉSENTATION, EXPRESSE OU IMPLICITE, CONCERNANT CE PRODUIT, À L'EXCEPTION DE SA CONFORMITÉ À L'ÉCHANTILLON DE PRODUIT TESTÉ PAR TREMCO. L'acheteur et l'utilisateur acceptent le produit dans ces conditions et acceptent le risque de défaut, de blessure, de dommage, de perte ou de responsabilité résultant de la manipulation, de l'entreposage ou de l'utilisation du produit, et ce, peu importe s'il est manipulé, entreposé et utilisé en conformité ou non avec les directives et les spécifications. TREMCO NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS OU INDIRECTS DÉCOULANT DE TOUT BRIS DE GARANTIE. DANS TOUS LES CAS, LA RESPONSABILITÉ DE TREMCO SE LIMITE, À SON CHOIX, DE REMPLACER OU DE REMBOURSER LES BIENS PRÉSENTANT UN DÉFAUT DE FABRICATION AVÉRÉ.