

# Le pli de composite HT BURmasticMD

## Feuille de pli trilaminée enduite renforcée destinée aux systèmes de couverture en bitume multicouches et modifiés

**COMPOSITION :** Le pli de composite HT BURmasticMD est une feuille de renforcement trilaminée en polyester, canevas en fibre de verre ou mat de fibres de verre enduite d'asphalte hydrofuge. Exempt d'amiante, le pli de composite HT BURmasticMD affiche une résistance à la traction et au déchirement exceptionnelle.

**UTILISATIONS DE BASE :** Le pli de composite HT BURmasticMD est conçu comme feuille de pli en vue d'application selon des configurations multicouches par-dessus des panneaux d'isolation et(ou) des feuilles de base dans le système de couverture à rouleau asphalté BURmastic. Le pli de composite HT BURmasticMD peut également servir de feuille de base appliquée à froid ou à chaud. Il dépasse les exigences de la norme ASTM D 4601, Type II.

### LIMITATIONS :

- Le pli de composite HT BURmasticMD n'est pas conçu pour être utilisé dans des conditions d'accumulation d'eau. Assurer un drainage positif.
- On doit éviter d'exposer le pli de composite HT BURmasticMD aux solvants, aux huiles ou à d'autres contaminants nocifs aux matériaux asphaltiques.
- Éviter d'appliquer le pli de composite HT BURmasticMD à chaud dans un système multicouche à bardeaux.

**EMBALLAGE :** Offert en rouleaux de 3 pi sur 72 pi (915 mm sur 21,9 m), ou 200 pi<sup>2</sup>/rouleau (18,6 m<sup>2</sup>/rouleau). Vendu en palettes (20 rouleaux/palette). 79 lb/rouleau (35,8 kg/rouleau).

**DONNÉES D'APPLICATION GÉNÉRALE :** Le remplacement d'un toit comporte habituellement plus de détails complexes à résoudre que la construction d'une toiture neuve. On est souvent confrontés à des tabliers rouillés/détériorés, des composants en bois pourris, des équipements de toit qui ne peuvent être déplacés ou mis hors service et une foule d'autres conditions.

Les renseignements suivants sur l'application servent de guide général. Votre représentant Tremco préparera un devis détaillé en fonction des conditions particulières à votre toit.

Les renseignements suivants sur l'application servent de guide général. Votre représentant Tremco peut vous préparer un devis détaillé en fonction des conditions particulières à votre toit.

Avantages du produit	
Caractéristiques	Avantages
Système multicouche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Imperméabilisation redondante</li> </ul>
Renforcement trilaminé	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résistance supérieure à la traction et au déchirement en vue d'un rendement durable</li> <li>• Protection résistante et durable</li> </ul>
Application continue	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coûts de main-d'œuvre réduits</li> <li>• Incidence réduite de défauts à l'application</li> <li>• Simplicité accrue de l'application</li> <li>• Protection contre les incendies</li> </ul>

**TABLIERS STRUCTURAUX :** Le tablier structurel doit être adéquatement conçu et structurellement solide.

**DRAINAGE :** La formation excessive de flaques d'eau est inacceptable et peut nuire à la performance de tout système de toiture. Lorsqu'il n'existe pas de drainage positif, l'évacuation de l'eau sur la surface du toit doit être facilitée par l'abaissement des puisards et(ou) l'installation de drains additionnels, d'un isolant en pente ou de béton cellulaire léger.

**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. La méthode privilégiée de sécurisation, à moins de directives contraires, consiste à utiliser l'adhésif FAS-n-FREEMD en vue de fixation d'isolant sans solvant ni pièce d'attache.

### APPLICATION :

**Mode d'installation :** D'après le devis particulier, préparer la surface à recouvrir :

- remplacer l'isolant mouillé et les parties de tabliers et d'éléments composants de bois endommagés;
- poser l'isolant du toit, la couche de protection ou la feuille de base.

**Système de couverture à rouleau asphalté BURmastic :** En partant du point le plus bas du toit, planifier le positionnement du pli de composite HT BURmasticMD de manière à assurer que l'eau s'écoulera par-dessus les rebords exposés du pli ou le long de ceux-ci, mais non contre eux.

### Application en continu

- Étendre l'adhésif pour application à froid uniformément et de manière continue à un taux de couverture de 2,5 à 3,0 gal/carré (1,0 à 1,2 L/m<sup>2</sup>). Le pli ne doit jamais toucher à lui-même ou à un autre pli.
- Avec la participation de deux personnes, aligner le rouleau complet le long de l'axe de pli sous-jacent.
- Dérouler le rouleau de pli de composite HT BURmasticMD dans l'adhésif pour application à froid.
- Balayer le rouleau de pli de composite HT BURmasticMD en place au complet et abondamment à l'aide d'un balai d'une largeur de 32 po (81,28 cm). Ne pas utiliser un râteau de feutre, une raclette, un rouleau à peinture ou autre outil.
- Laisser le rouleau de pli de composite HT BURmasticMD tourner doucement et uniformément; si le rouleau dévie de son axe d'alignement, couper immédiatement le pli et le remettre en place convenablement. Ne pas tenter de pousser le rouleau sur son axe sous-jacent.

**Coupe et détente :** Comme solution de rechange, on peut employer la méthode de coupe et détente :

- Couper des sections de 18 pi (5,48 m) de pli de composite HT BURmasticMD et empiler les sections durant environ une heure.
- Étendre l'adhésif pour application à froid à un taux de couverture de 2,5 à 3,0 gal/carré (1,0 à 1,2 L/m<sup>2</sup>).
- Demander à deux personnes d'aligner le pli et de le mettre en place; la première personne ancre le pli et la deuxième s'assure que le pli s'aligne convenablement.

- Balayer le rouleau de pli de composite HT BURmasticMD en place au complet et abondamment à l'aide d'un balai d'une largeur de 32 po (81,28 cm). Ne pas utiliser un râteau de feutre, une raclette, un rouleau à peinture ou autre outil.

**Membrane à trois couches :** Commencer et terminer la membrane le long des rebords, terminaisons et projections, utiliser des lisières de départ et de finition, c.-à-d. des couches de largeurs de 12, 24 et 36 po (305, 610 et 915 mm).

Mettre en place le pli de composite HT BURmasticMD en chevauchement comme des bardeaux de toiture : chevaucher les lisières de départ de 26 po (660 mm) avec le premier pli, et ensuite, chevaucher chaque pli successif de 24 2/3 po (625 mm).

**Membrane à quatre couches :** Commencer et terminer la membrane le long des rebords, terminaisons et projections, utiliser des lisières de départ et de finition, c.-à-d. des couches de largeurs de 9, 18, 27 et 36 po (229, 457, 685 et 915 mm).

Mettre en place le pli de composite HT BURmasticMD en chevauchement comme des bardeaux de toiture : chevaucher les lisières de départ de 29 po (750 mm) avec le premier pli, et ensuite, chevaucher chaque pli successif de 27 1/2 po (698 mm).

**Feuille de base :** Clouer ou encastrer une pleine largeur de pli de composite HT BURmasticMD dans de l'adhésif thermofusible ou de l'adhésif BURmastic. Chevauchements latéraux : 4 po (100 mm). Chevauchements d'extrémité : 6 po (150 mm) au minimum et espacés. Balayer les plis pour assurer un contact complet. Prolonger tous les plis jusqu'aux bords supérieurs de toutes les moulures et couper uniformément. Chevaucher les plis posés précédemment de 24 po (610 mm). Taux d'application de l'adhésif thermofusible : 25 lb/100 pi<sup>2</sup> (1,25 kg/m<sup>2</sup>). Taux d'application de l'adhésif BURmastic : de 2,5 à 3,0 gal/100 pi<sup>2</sup> (1,0 à 1,2 L/m<sup>2</sup>).

**Options de surfaçage :** Options de surfaçage lisses et par agrégat offertes. Consulter le représentant Tremco local pour obtenir des recommandations précises.

Caractéristiques de rendement physique		
Pli de composite HT BURmastic <sup>MD</sup>		
Propriété	Valeur type	Méthode d'essai
Poids	38 lb/100 pi <sup>2</sup> (1,8 g/m <sup>2</sup> )	ASTM D 5147-07b
Épaisseur	55 mil (1,4 mm)	ASTM D 5147-07b
Résistance à la traction à 77 °F (25 °C)	145 lbf/po (640 N) MD 135 lbf/po (600 N) XD	ASTM D 5147-07b ASTM D 146-90
Aptitude au pliage, ½ po (1.27 cm)	Aucune défaillance Rayon (13 mm)	ASTM D 228-90a ASTM D 4601-91
Masse du mat désaturé, min.	3,0 lb/100 pi <sup>2</sup> (146 g/m <sup>2</sup> )	ASTM D 228-90a
Agent stabilisateur de surfaçage, max.	65 % 10,0 lb/100 pi <sup>2</sup> (485 g/m <sup>2</sup> )	ASTM D 5147-07b
Asphalte	minimum	
Résistance au déchirement à 77° F (25°C)	225 lbf MD 190 lbf XMD	

**Précautions :** Les utilisateurs doivent lire les étiquettes des contenants et les fiches signalétiques pour connaître les précautions relatives à la santé et la sécurité avant d'utiliser le produit.

**Disponibilité et coût :** Pour obtenir de l'information sur la disponibilité et les coûts, communiquer avec votre représentant Tremco. Pour obtenir son nom et son numéro de téléphone, appeler Tremco au 514-521-9555 ou au 1-800-668-9879

**Entretien :** Votre représentant des produits de toiture Tremco peut vous offrir des procédures d'entretien efficaces qui pourraient varier, selon les conditions particulières. Les inspections périodiques, les réparations hâtives et l'entretien préventif font tous partie d'un solide programme de toitures.

**Garantie :** Tremco Inc. garantit que le pli de composite HT BURmasticMD est exempt de défauts de matériaux et qu'il est fabriqué de façon à satisfaire aux exigences physiques publiées lorsqu'il est testé selon les normes ASTM et les normes de Tremco. En vertu de cette garantie, tout pli de composite HT BURmasticMD qui s'avère défectueux après avoir été appliqué selon nos directives écrites et pour les applications que nous recommandons comme convenables à ce produit, sera remplacé sans frais par un produit semblable. IL S'AGIT DU SEUL RECOURS 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 durant cette période sera interprétée comme une renonciation de toutes réclamations relatives audit produit.

Cette garantie tient lieu de toutes autres garanties explicites ou implicites y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie implicite de QUALITÉ MARCHANDE OU DE L'APTITUDE FONCTIONNELLE DANS UN BUT PARTICULIER.

**Services techniques :** Le représentant régional de Tremco, en collaboration avec le personnel du Service technique, peut aider à analyser les conditions et les besoins afin d'élaborer des recommandations relativement à des utilisations particulières. Les services du Centre de recherche de Tremco, qui a acquis une réputation enviable dans le domaine des produits d'étanchéité et d'imperméabilisation, complètent et prolongent les services du personnel des services techniques de Tremco.

**Énoncé de politique et de responsabilité :** Tremco s'engage à fournir des matériaux de qualité ainsi que les devis et recommandations permettant de les poser correctement.

Puisque Tremco ni ses représentants ne prétendent nullement posséder de compétences en matière d'architecture et d'ingénierie structurelle, Tremco n'avance aucune opinion quant à la solidité de toute structure sur laquelle ses produits pourraient être posés ou appliqués et décline expressément toute responsabilité à ce titre. Des ingénieurs compétents doivent être consultés quant à la solidité structurelle de toute structure ou à sa capacité de supporter correctement l'installation envisagée. Tremco décline toute responsabilité pour tout défaut de la structure ainsi que pour les dommages qui pourraient résulter de la défaillance de ce dernier, et aucun représentant de Tremco n'est autorisé à modifier ce déni de responsabilité.

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

**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  
216-292-5000

