

Pli de composite BURmastic® HT

Feuille de pli trilaminée enduite, renforcée et modifiée au SBS pour les systèmes de toiture multicouches et en bitume modifié

CARACTÉRISTIQUES

Système multicouches
Renforcement trilaminé
Application continue
Homologation UL

AVANTAGES

- Couche d'imperméabilisation redondante
- Résistance supérieure à la traction et au déchirement pour un rendement durable
- Protection résistante et durable
- Coûts de main-d'oeuvre réduits
- Incidence réduite de défauts à l'application
- Simplicité accrue de l'application
- Protection contre les incendies

DESCRIPTION

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

UTILISATIONS DE BASE

Le pli de composite BURmastic HT est conçu pour être utilisé comme feuille de pli dans les configurations multicouches et posé par-dessus des panneaux isolants ou des feuilles de base dans les systèmes de toiture à application liquide BURmastic et POWERply. Il peut également servir de feuille de base appliquée à froid ou à chaud. De plus, le pli de composite BURmastic HT peut agir comme feuille de base fixée mécaniquement ou comme membrane de base dans les systèmes de toiture à application liquide AlphaGuard® MT/MTS/BIO. Il dépasse les exigences de la norme ASTM D 4601, Type II. 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.

EMBALLAGE

Offert en rouleaux de 3 pi sur 72 pi (915 mm sur 21,9 m), 200 pi²/rouleau (18,6 m²/rouleau). Vendu en palettes (20 rouleaux/palette). 79 lb/rouleau (35,8 kg/rouleau).

DONNÉES D'APPLICATION GÉNÉRALES

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.

APPLICATION

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 du toit, la couche de protection ou la feuille de base.

Systèmes de toiture multicouches appliqués à froid : En partant du point le plus bas du toit, planifier le positionnement du pli de composite BURmastic HT de manière à ce que l'eau s'écoule par-dessus les rebords exposés du pli ou le long de ceux-ci, mais non contre eux.

Pli de composite BURmastic® HT

APPLICATION

(SUITE)

Application en continu :

- Étendre l'adhésif pour application à froid uniformément et de manière continue. Le pli ne doit jamais toucher à lui-même ou à un autre pli.
- Aligner le rouleau complet le long de l'axe de pli sous-jacent.
- Dérouler le rouleau de pli de composite HT dans l'adhésif pour application à froid.
- Balayer le rouleau de pli de composite HT en place au complet à l'aide d'un balai d'une largeur de 32 po (81,28 cm). Ne pas utiliser un râteau de feutre ou une raclette.
- Laisser le rouleau de pli de composite HT 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 : La méthode de coupe et détente peut également être employée :

- Couper des sections de 18 pi (5,48 m) de pli de composite HT et empiler les sections durant environ une heure.
- Étendre l'adhésif pour application à froid au taux recommandé.
- 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 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 ou une raclette.

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).

Poser le pli de composite BURmastic HT en chevauchant à la manière de 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).

Poser le pli de composite BURmastic HT en chevauchant à la manière de bardeaux de toiture : chevaucher les lisières de départ 29 po (750 mm) avec le premier pli, et ensuite, chevaucher chaque pli successif de 27 1/2 po (698 mm).

Feuille de base : Fixer mécaniquement ou encastrer une pleine largeur de pli de composite HT.

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).

Options de surfaçage lisses et par agrégat offertes. Consulter votre représentant Tremco pour obtenir des recommandations précises.

- Le pli de composite BURmastic HT n'est pas conçu pour être utilisé dans des conditions d'accumulation d'eau. Assurer un drainage positif.
- Ne pas exposer le pli de composite BURmastic HT aux solvants, huiles ou autres contaminants pouvant endommager les matériaux asphaltés.
- Ne pas appliquer le pli de composite BURmastic HT à chaud dans un système multicouche à bardeaux.

LIMITATIONS

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR TYPE	MÉTHODE D'ESSAI
Poids	38 lb/ 100 pi ² (1,8 g/m ²)	ASTM D 5147
Épaisseur	60 mils (1,5 mm)	ASTM D 5147
Rés. à la traction à 77 °F (25 °C)	165 lbf/po (725 N) MD, 150 lbf/po (660 N) XD	ASTM D 5147
Rés. à la traction à 0 °F (-18 °C)	190 lbf/po (835 N) MD, 180 lbf/po (790 N) XMD	ASTM D 5147
Rés. au déchirement à 77 °F (25 °C)	260 lbf MD, 230 lbf XMD	ASTM D 5147
Aptitude au pliage, 1/2 po	Aucune défaillance rayon (13 mm)	ASTM D 146
Masse du mat désaturé, min.	3,0 lb/100 pi ² (146 g/m ²)	ASTM D 228
Stabil. de surfaçage, max.	65 %	ASTM D 4601
Asphalte	10,0 lb/100 pi ² (485 g/m ²) minimum	ASTM D 228

OPTIONS DE SURFAÇAGE

Pli de composite BURmastic® HT

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.

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.