

# Feuille de base POWERply<sup>MC</sup> Heavy Duty

## Membrane de bitume modifié à surface lisse bilaminée et renforcée au fibre de verre

**Composition :** POWERply<sup>MC</sup> Heavy Duty est une membrane de bitume modifié hautement résistante au fini lisse. Elle est renforcée d'un tapis et d'une armature en fibre de verre non tissée et est recouverte d'asphalte modifié de polymères SBS. La membrane POWERply Heavy Duty ne contient pas d'amiante.

**Utilisations de base :** La membrane POWERply<sup>MC</sup> Heavy Duty est conçue pour application dans les adhésifs asphaltiques appliqués à chaud dans les systèmes de toiture de bitume modifié où une couche de base modifiée à haute résistance est requise. La membrane POWERply<sup>MC</sup> Heavy Duty peut également être utilisée comme couche de base dans les systèmes de toiture de bitume modifié traités à froid.

### Limitations :

- Ne convient pas à la construction par étapes.
- Non conçu pour être utilisé dans des conditions de rétention d'eau excessives. Assurer un drainage positif.
- Ne pas exposer aux solvants, huiles ou autres contaminants pouvant endommager les matériaux asphaltiques.
- Contreclouer sur les toits à pentes d'au moins 2:12 (2 po/pi ou 16,6 %).

### Dimensions :

La membrane POWERply<sup>MC</sup> Heavy Duty couvre 9,3 m<sup>2</sup> (100 pi<sup>2</sup>/application) au rouleau (dimension de 915 mm X 10,95 m (3' X 36')). L'épaisseur au rouleau est de 3 mm et le poids est de 46,8 kg (103 lb).

Avantages du produit	
Caractéristiques	Avantages
Asphalte modifiée aux polymères	<ul style="list-style-type: none"><li>• Résiste aux chocs thermiques et aux fissures</li></ul>
Armature de renforcement bilaminée au fibre de verre	<ul style="list-style-type: none"><li>• Feuille robuste et imputrescible. Résistance supérieure et rendement durable</li></ul>
Surface lisse	<ul style="list-style-type: none"><li>• Peut-être recouvertes avec différentes finitions.</li></ul>
Homologué par l'UL	<ul style="list-style-type: none"><li>• Résistance au feu</li></ul>



**Emballage :** POWERply<sup>MC</sup> Heavy Duty est offerte sur palettes de 20 rouleaux.

### DONNÉES D'APPLICATION :

Le remplacement d'une toiture est habituellement plus complexe que la construction d'une nouvelle. Des imprévus comme des tabliers rouillés ou détériorés, des éléments de bois pourris, des équipements sur le toit qu'on ne peut déplacer ni interrompre et de nombreuses autres conditions se présentent souvent.

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 structurellement sains.

### Drainage :

Les conditions de rétention d'eau excessives nuisent au rendement de tout système de toiture et sont donc inacceptables. En l'absence d'un drainage positif, faciliter l'élimination de l'eau en abaissant les drains collecteurs et en installant des drains supplémentaires, un isolant en pente ou un système de béton isolant léger en pente approuvé par Tremco.

### 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. L'utilisation de l'adhésif FAS-n-Free<sup>®</sup> pour fixer l'isolant sans solvant ni attaches est la méthode de fixation recommandée, sauf indications contraires.

**Mode d'installation :** Préparer la surface d'application selon les exigences du devis spécifique :

- Remplacer l'isolant mouillé et les parties de tabliers et d'éléments de bois endommagés.
- Poser l'isolant du toit ou la feuille de base clouée et le pli de base pour système multicouches.

Planifier la pose de la membrane POWERply<sup>MC</sup> Heavy Duty de manière à assurer que l'eau s'écoule par-dessus ou parallèlement à cette dernière, mais jamais contre les bords exposés.

La construction par étapes est strictement interdite. Toutes les couches spécifiées doivent être posées durant la même journée.

# TREMCO

Toiture et tranquillité d'esprit<sup>MC</sup>

Application de la feuille de base : Couper la membrane POWERply Heavy Duty en longueurs maximales de 4,9-5,5 m (16'-18'). Permettre aux longueurs de se relayer.

Plus de 13 °C (55 °F) : 30 minutes minimum  
Moins de 13 °C (55 °F) : 60 minutes minimum

Pour les applications à chaud, la température de l'adhésif au point d'application doit être la valeur la plus élevée entre température d'équiviscosité ou 218 °C (425 °F). Les adhésifs THERMastic, THERMastic 50, POWERply Modified Hot Melt Adhesive et Premium IV Asphalt sont recommandés comme adhésifs appliqués à chaud avec la membrane POWERply Heavy Duty. Les membranes de bitume modifié exigent l'utilisation de techniques d'application particulières en cas de températures ambiantes froides ou de vents modérés. Consultez votre représentant régional de Tremco pour obtenir des recommandations spécifiques.

En commençant au point bas du toit, poser la feuille de base POWERply Heavy Duty dans une couche uniforme et continue d'adhésif. Pousser la feuille dans l'adhésif. Les couches ne doivent pas se toucher.

Chevaucher sur au moins 102 mm (4 po) et maintenir un recouvrement d'extrémité d'au moins 152 mm (6 po). Décaler les bords chevauchés des recouvrements de base et les extrémités d'au moins 1 m (36 po). Afin d'assurer une adhérence complète et uniforme, l'adhésif devrait exsuder au-delà des bords chevauchés. Installer les solins tel qu'indiqué.

#### Taux de couverture :

- Taux d'application à chaud : 1,25 kg/m<sup>2</sup> (25 lb/100 pi<sup>2</sup>)
- Taux d'application à froid : 0,6 – 0,8 l/m<sup>2</sup> (1,5 – 2,0 gal/100 pi<sup>2</sup>)

**Précautions :** Avant d'utiliser le produit, l'utilisateur doit lire soigneusement les étiquettes des contenants et les fiches signalétiques pour s'assurer de connaître les précautions en matière de santé et de sécurité.

**Disponibilité et coûts :** 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, téléphoner à notre bureau de Montréal au 514-521-9555 ou de Toronto au 416-421-3300. Aux États-Unis, composer le 216-292-5000.

**Entretien :** Votre représentant régional de 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.

**Garantie :** Tremco garantit que la membrane POWERply HD est exempte de défauts et qu'elle satisfait aux exigences physiques publiées lorsqu'elle est éprouvée selon les normes ASTM et les normes Tremco.

En vertu de cette garantie, tout produit qui se sera avéré défectueux après avoir été mis en œuvre selon nos directives écrites pour des applications recommandées par Tremco comme convenant à ce produit sera remplacé, sans frais, par un produit semblable. CETTE GARANTIE CONSTITUE LE RECOURS UNIQUE ET EXCLUSIF DE L'ACHETEUR.

## Propriétés de performance physiques

### Membrane POWERply<sup>MC</sup> Heavy Duty

Propriété	Valeur type	Méthode d'essai
Résistance à la traction @ 18°C (0°F)	220 lbf/po/MD	ASTM D5147-97
	190 lbf/po/XMD	
Allongement @ 18°C (0°F)	3 % MD 3,5 % XMD	ASTM D5147-97
Flexibilité à basse température	-20 °C (-5 °F)	ASTM D5147-97
Épaisseur	3,0 mm (0,120 po)	ASTM D5147-97
Résistance à la rupture @ 25°C (77°F)	977N (220 lbf) MD	ASTM D5147-97
	1065N (240 lbf) MD	

Toutes les réclamations concernant les produits défectueux devront être faites par écrit dans les douze (12) mois suivant l'expédition. L'absence de réclamation écrite pendant cette période de temps sera interprétée comme une renonciation de toute réclamation relative 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 :** 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. Le centre de recherche de Tremco, qui jouit d'une réputation inégalée dans le domaine de la technologie des produits d'étanchéité et d'imperméabilisation, enrichit et complète les services offerts par l'équipe 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 œuvre appropriée.

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'opinions quant à la solidité structurale des tabliers sur lesquels ses produits doivent être posés et décline toute responsabilité à cet égard. Il incombe au propriétaire de consulter des ingénieurs qualifiés s'il désire s'assurer que le tablier structural est bel et bien en mesure de supporter les matériaux que l'on envisage de poser. Tremco décline toute responsabilité quant à la rupture du tablier et aux dommages consécutifs et aucun des représentants Tremco n'est autorisé à modifier ce déni de responsabilité de Tremco.

3-1350, rue Gay-Lussac  
Boucherville, QC J4B 7G4  
514.521.9555

220 Wicksteed Ave  
Toronto, ONT M4H  
1G7 416-421-3300

3735 Green Road  
Beachwood, OH 44122  
216-292-5000

**TREMCO**

Une division de **RPM**