

# POWERply® 2PM

## Membrane de bitume modifié au SBS à surface lisse renforcée au polyester

### CARACTÉRISTIQUES

- Bitume modifié au SBS
- Sans chalumeau
- Épaisseur vérifiée à l'usine
- Armature de renforcement en polyester

### AVANTAGES

- Résiste aux charges mobiles et aux cycles thermiques sur la toiture
- Risque réduit d'incendie et de détérioration de la membrane
- Assure une protection uniforme
- Excellente durabilité et résistance à la fatigue due aux dommages mécaniques et aux chocs thermiques

### DESCRIPTION

POWERply 2PM est une membrane de bitume modifié à surface lisse composée de bitume spécialement choisi et modifié par des élastomères SBS compatibles et renforcée par une armature de polyester non tissé. POWERply 2PM est un produit sans amiante. POWERply 2PM surpasse les exigences des normes CSA A123.23, Type B Grade 2 et ASTM D6164, Type I, Grade S. Consulter le répertoire des matériaux et systèmes de toiture de l'UL pour les configurations de système applicables.

### UTILISATIONS DE BASE

POWERply 2PM est conçu pour être appliqué dans les systèmes de bitume modifié appliqué à chaud ou à froid, lorsque qu'une membrane renforcée au polyester est désirée.

### EMBALLAGE

POWERply 2PM est offert en rouleaux de 1 m de largeur par 15 m de longueur (39-3/8" x 49'2"), offrant une couverture installée d'environ 13,7 m<sup>2</sup> (147 pi<sup>2</sup>). Chaque rouleau pèse approximativement 51 kg (113 lb), avec une épaisseur de 2,2 mm (87 mil). POWERply 2PM est offert sur palette, en quantité de 20 rouleaux/palette.

### APPLICATION

**Drainage :** Les conditions de rétention d'eau excessives nuisent au rendement de tout système de toiture. En l'absence d'un drainage positif (minimum de 1:100 (1/8" par pi), faciliter l'élimination de l'eau en abaissant les puisards, en installant un isolant en pente ou en posant des drains supplémentaires.

**Installation :** Consulter les directives d'application pour de plus amples informations sur les nouvelles installations et les réfections de toiture sur différents types de platelage.

L'application et les techniques de finition utilisées sur le terrain sont des facteurs essentiels pour assurer l'étanchéité de la toiture. Les directives d'applications doivent être suivies avec précision. Rien ne peut remplacer un travail bien fait par des installateurs expérimentés et formés. Suivre les directives détaillées pour l'application spécifique. Ne pas utiliser de matériaux de remplacement. En cas de questions, communiquer avec un représentant Tremco.

**Mode d'application :** Les informations d'application suivantes ne constituent qu'un guide général. Votre représentant Tremco élaborera un devis détaillé en fonction de vos besoins spécifiques.

**Préparation :** Selon les spécifications du projet, préparer la surface à couvrir – p. ex., remplacer les zones d'isolation mouillée, le tablier et les composants en bois détériorés, etc.

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.

La surface sur laquelle le système de toiture doit être installé doit être propre, sèche et exempte de saillies et de rebords coupants. Les débris, l'huile et la graisse doivent être nettoyés.

Apprêter les surfaces de métal, de bois et de maçonnerie avant d'adhérer la membrane de toiture. L'installateur est responsable de s'assurer que les conditions énumérées ci-dessus sont respectées.

**Tabliers structuraux :** Le tablier existant doit être conçu et construit correctement afin d'assurer le soutien et la fixation du système POWERply.

**Barrière pare-air/pare-vapeur :** Aux endroits spécifiés, assurer une conception et une installation adéquates. Communiquer avec Tremco pour des recommandations détaillées.



# POWERply® 2PM

## APPLICATION (suite)

**Isolation** : L'isolation doit être sèche avant son installation. La quantité d'isolant posée au cours d'une journée donnée doit pouvoir être recouverte la journée même. L'isolant peut être adhérent à l'aide d'un adhésif thermofusible ou d'un adhésif à froid approuvé par Tremco, ou fixé mécaniquement selon le substrat, l'environnement extérieur et intérieur et les autres exigences spécifiées.

Poser la membrane POWERply 2PM dans une couche uniforme et continue d'adhésif. Pousser la membrane dans l'adhésif. Si un adhésif à froid est utilisé, utiliser un rouleau lourd (16-34 kg/35-75 lb) pour assurer un contact total de l'arrière de la membrane dans l'adhésif.

Chevaucher sur au moins 75 mm (3 po) et maintenir un recouvrement d'extrémité d'au moins 150 mm (6 po). Le soudage à l'air chaud des recouvrements est accepté. Décaler les bords chevauchés des recouvrements de base et les extrémités. Installer les recouvrements d'extrémité en quinconce en espaçant d'approximativement 1 m (3 pi). Afin d'assurer une adhérence complète et uniforme, l'adhésif devrait exsuder au-delà des bords chevauchés. Installer les solins comme indiqué.

## LIMITATIONS

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

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR TYPE	MÉTHODE D'ESSAI
Épaisseur	2,2 mm (87 mils)	CSA A123.23/ASTM D5147
Énergie de déformation à 25 °C (77 °F)	7,1 kN/m (40 lbf/po) MD 6,2 kN/m (35 lbf/po) XMD	CSA A123.23/ASTM D5147
Charge max. à 25 °C (77 °F) (rés. traction)	18,5 kN/m (105 lbf/po) MD 14,1 kN/m (80 lbf/po) XMD	CSA A123.23/ASTM D5147
Allongement à la rupture à 25 °C (77 °F)	50 % MD 60 % XMD	CSA A123.23/ASTM D5147
Stabilité dimensionnelle	Réussi	CSA A123.23/ASTM D5147
Flexibilité à basse température	-18 °C (-0,4 °F)	CSA A123.23/ASTM D5147
Stabilité à 102 °C (215 °F)	Réussi	CSA A123.23/ASTM D5147
Résistance à la perforation	Réussi	CSA A123.23/ASTM D5602

## 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.

## 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.

## 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.

# TREMCO

TOITURE ET ENVELOPPE DE BÂTIMENT

www.tremcroofing.com

1445, de Coulomb  
Boucherville, QC J4B 7L8  
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 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.