

# Adhésif caoutchouté à froid POWERply®

Adhésif caoutchouté conçu pour être appliqué à froid sur les systèmes de toiture de bitume modifié POWERply

## CARACTÉRISTIQUES

Appliqué à froid

Faible odeur/sans amiante

Adhésif caoutchouté à rendement élevé

## AVANTAGES

- Pas de flammes, de fondoirs, ni de fumée; aucun risque d'incendie
- Installation rapide avec peu d'équipement
- L'adhérence ne dépend pas de la température
- S'utilise sans problème dans les zones sensibles, y compris les écoles et les hôpitaux
- Soude les feuilles d'asphalte pour former une membrane monolithique

## DESCRIPTION

POWERply® caoutchouté à froid est un adhésif à base d'asphalte modifié aux SEBS, sans amiante et appliqué à froid conçu pour les systèmes de toiture de bitume modifié.

## UTILISATIONS DE BASE

POWERply® caoutchouté à froid est utilisé comme adhésif appliqué à froid sur les membranes de toiture POWERply et sur les isolants et couches de base approuvés.

## MODE D'APPLICATION

**Vaporisation/brosse/raclette.** L'application par vaporisation exige l'utilisation d'un échangeur thermique à manchon.

## ÉQUIPEMENT

**Pompe :** Pneumatique ou hydraulique avec pression de sortie minimale de 2200 psi. Pour un rendement efficace, le débit de sortie doit être de 3 gal/min.

**Boyaux/buse :** Buse réversible à orifice de 0,052" à 0,072" et dispersion de 40° à 60°. Le boyau doit convenir à la pression effective maximale de la pompe utilisée.

**Échangeur thermique :** Échangeur thermique commandé par un thermostat, capable de chauffer les matériaux jusqu'à une température maximale de 100 °F (38 °C). Suivre les recommandations d'utilisation du fabricant.

**Raclette :** Raclette à dents triangulaires pour assurer une couche uniforme de 30 à 35 mils d'épaisseur.

## EMBALLAGE

Offert dans des contenants de 19 l ou 200 l (5 gallons ou 53 gallons).

## DURÉE DE STOCKAGE

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

## NETTOYAGE

Essences minérales.

## APPLICATION

**Données d'application générale :** 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 sont souvent présents.

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 multicouche 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.

## APPLICATION (SUITE)

## TAUX D'APPLICATION OPTIONS DE SURFAÇAGE

## LIMITATIONS

# Adhésif caoutchouté à froid POWERply®

**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)	Asphalte
Panneaux de gypse	1/4" (6 mm)	Fibre de verre traitée ou fibre de gypse nue

- Le panneau d'isolant doit être certifié par le fabricant pour l'utilisation prévue
- Dimension maximale : 4' x 8' (1219 mm x 2438 mm)

\* Épaisseur minimale d'application de l'adhésif POWERply caoutchouté à froid. Suivre les directives du fabricant pour obtenir l'épaisseur minimale requise pour ponter les nervures des tabliers métalliques.

**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.

Planifier la pose du système de toiture POWERply de manière à assurer que l'eau s'écoule par-dessus et jamais contre les bords exposés, ou parallèlement à ces derniers.

En commençant au point bas du toit, placer la feuille de base recouverte d'asphalte sur une couche uniforme et continue d'adhésif POWERply caoutchouté. Les feuilles ne doivent pas se toucher.

Chevaucher sur au moins 100 mm (4 po) et maintenir un recouvrement d'extrémité d'au moins 150 mm (6 po). Décaler les bords chevauchés des recouvrements de base et les extrémités d'au moins 1 m (36 po). Appliquer une pression sur les extrémités pour assurer une adhérence positive.

2 gal/100 pi<sup>2</sup> (0,8 l/m<sup>2</sup>) par pli.

**Gravier** : Appliquer l'adhésif POWERply caoutchouté à froid sur la surface du toit à raison de 5 gal/100 pi<sup>2</sup> (2,0 l/m<sup>2</sup>). Épandre immédiatement de 400 à 500 lb/100 pi<sup>2</sup> (19,4 à 24,4 kg/m<sup>2</sup>) de gravier neuf et propre dans l'adhésif. L'agrégat doit être conforme à la norme ASTM D 1863-93.

**Granulats** : Appliquer l'adhésif POWERply caoutchouté à froid ou BURmastic sur la surface du toit à raison de 3,5 gal/100 pi<sup>2</sup> (1,4 l/m<sup>2</sup>). Épandre immédiatement 60 lb/100 pi<sup>2</sup> (2,9 kg/m<sup>2</sup>) de granulats pour toiture de type no 11 sur l'adhésif.

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

- Ne pas utiliser comme adhésif pour isolants.
- Ne pas exposer aux solvants, huiles ou autres contaminants qui endommagent les matériaux asphaltiques.
- Non conçu pour l'adhésion directe d'un système multicouche à une isolation d'isocyanurate; il est recommandé de couvrir l'isolant d'un panneau approuvé pour obtenir un système en pleine adhérence.
- Ne pas utiliser comme revêtement de toiture lisse.
- Ne pas appliquer sur des isolants de polystyrène expansé (ou composés de polystyrène expansé), sauf si le polystyrène est encapsulé dans un béton cellulaire isolant léger.
- Contreclouer la membrane sur les toits ayant une pente supérieure à 2:12 (2 po/pi). Ne pas installer sur les toits dont la pente est supérieure à 4:12 (4 po/pi).

# Adhésif caoutchouté à froid POWERply®

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR TYPE	MÉTHODE D'ESSAI
Teneur en amiante	Aucune	EPA 600/R-13/116
Viscosité à 77°F	40 000 à 200 000 cP (40-200 Pa*s)	ASTM D 2196-86 1991
Densité à 77°F	8,1 lb/gal (0,97 kg/l)	ASTM D 6511-00
Teneur en non volatils	72 %	ASTM D 6511-00
Teneur en bitume, min.	50 %	ASTM D 6511-00
Point d'éclair	>100 °F	ASTM D 93-97
Uniformité et consistance	Réussi	ASTM D 6511-00
Teneur en COV	<250 g/l	ASTM D 6511-00

## 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.

## 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.



[www.tremcoroofing.com](http://www.tremcoroofing.com)  
3-1350, rue Gay-Lussac  
Boucherville, QC J4B 7G4  
514.521.9555

220 Wicksteed Avenue  
Toronto, Ontario M4H 1G7  
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 CPG 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.