

Adhésif POWERply® Standard pour application à froid

Adhésif appliqué à froid pour les systèmes de toiture de bitume modifié

CARACTÉRISTIQUES

Appliqué à froid

Faible odeur/sans amiante

Rendement élevé

AVANTAGES

- Pas de flammes, de fondoirs, ni de fumée; aucun risque d'incendie
- Réduit le besoin d'équipement et le temps de démarrage.
- L'adhérence ne dépend pas de la température
- S'utilise sans problème dans les zones restrictives, y compris les écoles et les hôpitaux
- Soude les feuilles d'asphalte pour former une membrane monolithique

DESCRIPTION

POWERply Standard pour application à froid est un adhésif d'asphalte fibreux, sans amiante et appliqué à froid conçu pour les systèmes de toiture de bitume modifié. Ce produit dépasse les exigences de la norme ASTM D 3019, Type III.

UTILISATIONS DE BASE

POWERply Standard pour application à froid est conçu pour être appliqué à froid en tant qu'adhésif pour interplis et de surfacage d'agrégat pour les systèmes de toiture POWERply et sur les isolants et couches de base approuvés. 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.

MODE D'APPLICATION

Vaporisation/brosse/raquette. Peut être chauffé pour faciliter l'application au moyen d'un échangeur de chaleur à manchon.

ÉQUIPEMENT

Pompe : Pneumatique ou hydraulique avec pression de sortie minimale de 2200 psi. Le débit de sortie doit être de 3 gpm ou plus si l'on veut obtenir un rendement efficace.

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

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

EMBALLAGE

Offert dans des contenants de 19 l ou 196,8 l (5 gallons ou 52 gallons).

NETTOYAGE

Essences minérales.

DURÉE DE STOCKAGE

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

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 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 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.

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

(SUITE)

TAUX DE COUVERTURE

OPTIONS DE SURFACE

LIMITATIONS

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Adhésif POWERply® Standard pour application à froid

Isolants acceptables :

TYPE	ÉPAISSEUR MINIMALE*	REVÊTEMENT
Fibre de bois	1/2" (13 mm)	Traité
Gypse	1/4" (6 mm)	Fibre de verre traité ou surface comprimée

Dimension maximale 4' x 8' (1219 mm x 2438 mm)

* Épaisseur minimale d'application de l'adhésif POWERply standard pour application 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 clouée.

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 Standard.

Poser la membrane POWERply dans une nouvelle application d'adhésif POWERply Standard pour application à froid. 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.

Afin d'assurer une adhérence complète et uniforme, l'adhésif devrait exsuder au-delà des bords chevauchés.

2 gal/100 pi² (0,8 l/m²) par pli.

Gravier : Appliquer l'adhésif POWERply Standard pour application à froid sur la surface du toit à raison de 5 gal/100 pi² (2,0 l/m²). Épandre immédiatement de 400 à 500 lb/100 pi² (19,4 à 24,4 kg/m²) de gravier neuf et propre dans l'adhésif. L'agrégat doit être conforme à la norme ASTM D 1863.

Revêtements de toiture : Prévoir une période de mûrissement d'au moins 28 jours pour les membranes POWERply recouvertes de gravier et adhérentes dans l'adhésif POWERply Standard avant l'application de recouvrements de toiture, Alumanation 301, enduit ICE, enduit Tremco T24 ou Solargard 6083 sur la membrane.

- Non conçu pour être utilisé dans des conditions de rétention d'eau excessives. Assurer un drainage positif.
- Ne pas utiliser comme adhésif pour isolants.
- Ne pas exposer aux solvants, huiles ou autres contaminants qui endommagent les matériaux asphaltiques.
- Ne convient pas aux systèmes BUR appliqués à froid ni aux systèmes MB appliqués directement sur l'isolant d'isocyanurate; il est recommandé de couvrir l'isolant d'un panneau approuvé.
- 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).

PROPRIÉTÉ	VALEUR TYPE	MÉTHODE D'ESSAI
Teneur en amiante	Nulle	EPA 600/R-13/116
Viscosité @ 77°F	25 000-75 000 cP (25-75 Pa•s)	ASTM D 2196
Densité @ 77°F	7,2-7,6 lb/gal	ASTM D 6511
Contenu non volatil	72 %	ASTM D 6511
Teneur en asphalte, min.	50 %	ASTM D 6511
Point d'éclair	100 °F	ASTM D 93
Uniformité et consistance	Réussi	ASTM D 6511
COV	<250 g/l	ASTM D 6511
Résistance après 24 h	17 lbf/po (3kN/m)	ASTM D 3019, Type III

Adhésif POWERply® Standard pour application à froid

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
1.800.668.9879

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.