

# Adhésif pour isolant en mousse à faible gonflement de Tremco

## Application rapide de l'isolant sans solvant

### Composition :

L'adhésif pour isolant en mousse à faible gonflement de Tremco est un adhésif à l'uréthane élastomère bi-composant (rapport de 1:1) à très faible odeur et exempt de solvant, d'amiante, de bitume et de COV.

### Utilisation de base :

L'adhésif pour isolant en mousse à faible gonflement de Tremco, un adhésif haut rendement à prise rapide, est utilisé dans les systèmes de toitures pour assurer la liaison entre, par exemple, les isolants approuvés et les feuilles de base, les sous-toitures structurales, etc.

### Limitations :

- Ne pas appliquer l'adhésif lorsque la température ambiante est inférieure à 7 °C (45 °F).
- S'assurer que la température des matériaux demeure entre 22 °C et 29 °C (70 °F et 85 °F) pendant 24 heures avant leur utilisation.
- Éviter d'entreposer l'adhésif à la lumière solaire directe ou à des températures supérieures à 35 °C (95 °F).
- Ne pas utiliser l'adhésif avec des panneaux isolants de dimension supérieure à 1,2 m x 1,2 m (4 pi x 4 pi) (voir les exceptions ci-dessous).
- Ne pas utiliser de panneaux isolants qui sont devenus gauchis ou bombés ou qui sont en mauvais état après avoir été mal entreposés ou manipulés. Les panneaux doivent être déposés à plat sur le substrat du toit.
- Ne pas appliquer l'adhésif sur des substrats mouillés ou humides.
- Ne pas accumuler le matériau de manière à ce qu'il produise des nappes ou qu'il devienne bombé afin d'éviter qu'il se soulève excessivement et entraîne des irrégularités de surface sur le panneau.

### Isolants approuvés :

- Fibre ligneuse à haute densité (ASTM C 208, type 2, catégorie II) (un enduit asphaltique six côtés de 1,22 m x 2,44 m (4 pi x 8 pi) de Tremco/Temple est acceptable)
- Panneau de polyisocyanurate
- Polystyrène
- Panneau de gypse (ASTM C 1177) (les panneaux de 1,22 m x 2,44 m (4 pi x 8 pi) pour toitures sont acceptables)

Avantages du produit	
Caractéristiques	Avantages
Aucun solvant	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucun COV</li> <li>• Faible odeur</li> <li>• Ininflammable</li> </ul>
Bicomposant	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prise rapide (en quelques minutes)</li> </ul>
Attaches non pénétrantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les attaches restent fixées</li> <li>• Aucune corrosion</li> <li>• Réduit le bruit lors de l'installation</li> </ul>
Approbatons de l'industrie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Homologué par FM</li> <li>• Homologué par UL</li> </ul>

### Substrats approuvés :

- Sous-toitures de béton
- Sous-toitures de gypse
- Platelages en fibre de bois cimentaires (Tectum)

Béton isolant léger

Tablier en acier

Membranes en bitume SBS modifié (lisses ou granulées)

Feuilles de base asphaltiques

Isolants approuvés dans des constructions multicouches

Toitures multicouches lisses ou recouvertes de gravier (enlever le gravier non adhérent)

### Emballage :

Offert dans des unités de cartouches jumelées doubles (parties 1 et 2) à raison de 1,5 litre (0,40 gallons) par unité. Quatre unités par caisse pour un total de 6 litres (1,58 gallons) par caisse. Six embouts mélangeurs statiques sont fournis dans chaque caisse; ceux-ci sont requis pour bien mélanger les deux composants durant l'application.

Offert dans des sacs en plastique jetables contenus dans une caisse en carton ondulé (Bag-in-Box) pour une application au moyen d'un chariot pompe d'adhésif à basse pression approuvé. Les parties 1 et 2 sont expédiées ensemble en une seule unité.

18,9 litres (5 gallons) – Partie 1

18,9 litres (5 gallons) – Partie 2

### Conditions d'entreposage :

Maintenir la température des matériaux au-dessus de 7 °C (45 °F) et en-dessous de 35 °C (95 °F). Éviter le gel. Ne pas entreposer à la lumière solaire directe.

### Durée de stockage :

Un an pour les contenants non ouverts entreposés dans un entrepôt où les températures et les conditions demeurent appropriées.

### Équipement d'application :

Unité de cartouches : Il est recommandé d'utiliser un applicateur à batterie sur mesure. Les pistolets à main sont acceptables pourvu que la pression soit égale et régulière afin d'assurer l'uniformité des cordons.

### Chariot pompe pour caisse en carton ondulé :

Ce chariot pompe à basse pression est conçu pour l'application d'adhésifs bicomposants à faible viscosité ayant un rapport de 1:1. Les bicomposants (partie 1 et partie 2) sont mélangés au pistolet de distribution en vue de l'application d'un seul cordon d'adhésif. Chaque pistolet applique un jet double d'adhésif de 10,7 m (35 pi), et la pompe est alimentée par un courant alternatif de 110 volts et de 60 Hz.

### Préparation de la surface :

**Généralités :** Les surfaces de travail doivent être propres, sèches et libres de toute trace de saleté, de poussière, de débris, d'huile, de gravier détaché, d'enduits non adhérents, de membrane endommagée ou de tout autre défaut ou impureté qui pourraient rendre la surface irrégulière ou inacceptable.

### Surfaces de toitures existantes (récupération) :

Enlever complètement le gravier qui n'adhère pas à la surface des membranes multicouches à l'aide d'un balai motorisé, d'un aspirateur pour débris secs ou d'un aspirateur de liquides. Dans ce dernier cas, laisser sécher complètement la surface du toit avant d'appliquer l'apprêt et l'adhésif. Enlever les cloques qui se sont formées sur la membrane afin de pouvoir poser à plat les panneaux isolants. Appliquer l'apprêt SP de Tremco sur les surfaces de bitume modifié APP lisses et de toitures multicouches à raison de 7,4 à 9,8 m<sup>2</sup>/L (300 à 400 pi<sup>2</sup>/gal).

Il n'est pas nécessaire d'apprêter les membranes de bitume modifié granulaires. Le revêtement doit bien adhérer aux surfaces déjà recouvertes (p. ex., l'aluminium ou l'élastomère blanc). Tirer sur le produit pour vérifier son adhésion.

#### Pare-vapeur :

Apprêter avec Tremprime WB, à raison de 4,9 à 9,8 m<sup>2</sup>/L (200 à 400 pi<sup>2</sup>/gal) les membranes ou les pare-vapeurs temporaires composés de feutre à vitrage asphaltique ou de nouvelles membranes de bitume modifié APP ou SBS lisses. Il n'est pas nécessaire d'apprêter les membranes SBS revêtues de sable.

#### Application

##### Système de pompe à basse pression :

Placer le contenant indiquant « Partie 1 » sur le plateau pompe indiquant « Partie 1 », en orientant la soupape vers le bas, et brancher les raccords noirs, puis placer celui indiquant « Partie 2 » sur le plateau pompe indiquant « Partie 2 », en orientant la soupape vers le bas, et brancher les raccords gris. Bien suivre les directives afin d'éviter la contamination croisée dans les conduites d'alimentation et les pompes et d'endommager lourdement la machine. Voir les consignes d'utilisation sur la fiche technique de la pompe.

Avant d'installer l'embout, tenir le pistolet au-dessus d'un récipient à déchets et ouvrir les soupapes. Laisser sortir un peu d'adhésif en assurant le rapport de 1:1. Sinon, attendre avant d'appliquer l'adhésif. Fermer les soupapes et recouvrir le bout fileté du collecteur d'un peu de graisse, puis installer l'embout.

Ouvrir la soupape et appliquer l'adhésif pour former des cordons de 1,91 cm (¾ po) de largeur sur le substrat ou le panneau isolant. L'espacement entre les cordons doit être d'au moins 30,5 cm (12 po) entraxe. Il pourrait s'avérer nécessaire de réduire cet espacement selon les exigences de résistance contre le soulèvement au vent. Installer les panneaux isolants quand l'adhésif commence à se soulever. Ne pas laisser l'adhésif former une peau avant de placer les panneaux. Marcher sur ceux-ci afin de bien les noyer dans l'adhésif mouillé. Attendre de 5 à 7 minutes pour que les panneaux soient bien collés. Remplacer l'embout si l'application est interrompue pendant plus d'une minute puisque l'adhésif mûrira dans la buse et bouchera l'orifice de sortie.

##### Applicateur à batterie pour cordon simple :

Détacher d'un coup sec le bouchon moulé de la cartouche et y visser l'embout en s'assurant de bien le serrer pour éviter les fuites. Installer la cartouche dans l'applicateur pneumatique ou à batterie. Voir les consignes d'utilisation sur la fiche technique de l'applicateur.

Appliquer l'adhésif pour former des cordons de 0,64 cm à 1,27 cm (1/4 à 1/2 po) de largeur sur le substrat ou le panneau isolant. L'espacement entre les cordons doit être d'au moins 30,5 cm (12 po) entraxe. Il pourrait s'avérer nécessaire de réduire cet espacement selon les exigences de résistance contre le soulèvement au vent. Installer immédiatement les panneaux isolants dans l'adhésif mouillé. Ne pas laisser l'adhésif former une peau avant de placer les panneaux. Marcher sur ceux-ci afin de bien les noyer dans l'adhésif mouillé. Attendre de 5 à 7 minutes pour que les panneaux soient bien collés. Remplacer l'embout si l'application est interrompue pendant plus d'une minute afin d'éviter de laisser mûrir l'adhésif dans la buse, bouchant ainsi l'orifice de sortie. Note : Ne pas utiliser les embouts pour les matériaux à cartouche avec des matériaux vendus dans des contenants de 18,9 litres (5 gallons).

## Caractéristiques de performance physique

### Adhésif pour isolant en mousse à faible gonflement de Tremco

Propriété	Valeur type	Méthode d'essai
Résistance à la traction	250 lb/po <sup>2</sup> (min.)	ASTM D 412
Densité	3,9 kg/litre (8,5 lb/gal)	ASTM D 1875
Résistance en adhérence	17 lbf/po (min.)	ASTM D 903
Flexibilité	Réussi à 21,1 C (70 °F)	ASTM D 816
Indice de propagation de la flamme	10	ASTM E 84
Indice de dégagement des fumées	30	ASTM E 84

#### Entretien :

Veillez communiquer avec un représentant régional de Tremco pour obtenir des 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 d'entretien préventif font partie intégrante d'un programme de maintenance efficace.

#### Garantie :

Tremco garantit que l'Adhésif pour isolant en mousse à faible gonflement de Tremco est exempt de défauts et qu'il satisfait aux exigences physiques publiées lorsqu'il est éprouvé 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. Toutes les réclamations concernant les produits défectueux devront être faites par écrit dans les douze (12) mois de l'expédition. L'absence de réclamation écrite pendant cette période de temps sera interprétée comme une renonciation de toutes réclamations relatives 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 :

Les représentants régionaux de Tremco, de concert avec le personnel de la division des Services techniques, sont en mesure d'assurer l'analyse des problèmes et de prêter leur assistance dans l'élaboration de recommandations pour les applications spéciales. En règle générale, Tremco dispense, moyennant des honoraires nominaux, des services d'assistance technique sur chantier. Leurs services bénéficient du soutien du Centre de recherche et de développement de Tremco, qui a mérité une réputation inégalée dans le domaine de la technologie des produits d'étanchéité et d'imperméabilisation.

#### Énoncé de politique et responsabilité :

Tremco s'engage à fournir des matériaux de toiture 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 compétents 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.

**TREMCO**  
Toiture & Tranquillité d'Esprit™

**RPM** Canada

1445, rue de Coulomb  
Boucherville (Québec) J4B 7L8  
Tél.: 514-521-9555  
800-668-9879  
Fax: 450-655-9814  
www.tremcoroofing.com

220, Wicksteed Ave  
Toronto, ONT M4H 1G7  
416-421-3300  
3735, Green Road  
Beachwood, OH 41222  
216-292-5000



Révisée septembre 2011  
Imprimée au Québec