

Adhésif THERMastic® 80

Un adhésif élastomère SEBS modifié appliqué à chaud pour membranes de toit

Composition : L'adhésif THERMastic® 80 est un asphalte non soufflé de grande qualité modifié au moyen de polymères SEBS. Cet adhésif procure une excellente performance.

Utilisations de base : L'adhésif THERMastic® 80 est conçu pour application sous forme d'adhésif élastomère thermofusible dans une variété de configurations composées de toit. L'adhésif THERMastic® 80 peut être utilisé comme adhésif interplis pour les systèmes à bitume modifiés ainsi que pour les toits composés haute performance. L'adhésif THERMastic® 80 surpasse les exigences de performance de la norme ASTM D 6152.

Limitations :

- Non destiné aux endroits où l'eau s'accumule. Nécessite un drainage positif.
- Ne doit pas être exposé aux solvants, huiles ou autres contaminants susceptibles de détériorer les matériaux asphaltiques.
- Ne pas l'utiliser sur isolants de polystyrène expansé (EPS) ou contenant de l'EPS, quelle que soit la configuration d'installation, sauf si l'EPS est enrobé dans un béton cellulaire isolant léger.
- Ne doit pas être utilisé sur un isolant isocyanurate. Les isolants isocyanurates doivent être recouverts soit d'un panneau de fibres de bois de ½ po (13 mm) soit de verre fibreux de ¾ po (19 mm) ou de perlite de 1 po (25 mm) (épaisseurs minimales).
- Ne pas utiliser sur isolants phénoliques, quelle que soit la configuration d'installation.
- Contreclouer les feutres sur les toits dont la pente est 2:12 (2 po par pied/17 %) ou plus. Ne pas utiliser sur des toits dont la pente est supérieure à 3:12 (3 po par pied/25 %).
- Ne pas installer lorsque la température ambiante est inférieure à 10 °C (50 °F), à moins d'observer une

procédure appropriée à l'application par temps froid. Pour de plus amples détails, consulter votre représentant Tremco.

Emballage : Disponible en contenants de 24,9 kg (55 lb), 9 contenants par palette.

Données d'application générales : Le remplacement d'une toiture est habituellement plus complexe que la construction d'une nouvelle. Des imprévus comme tabliers rouillés ou détériorés, éléments de bois pourris, 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.

Tablier structurel : Le tablier structurel doit être correctement conçu et structuralement solide.

Drainage : La formation excessive de flaques n'est pas acceptable et nuit à la performance de tout système de toiture. Lorsqu'il n'existe pas de drainage positif, l'évacuation de l'eau doit être facilitée par l'abaissement des drains et/ou l'installation de drains additionnels ou d'un isolant en pente.

Isolant : L'isolant doit être sec et gardé sec. Ne pas poser plus d'isolant qu'il n'est possible d'en recouvrir dans la journée. L'utilisation de l'adhésif FAS-n-FREE® pour fixer l'isolant sans solvant ni attaches est la méthode de fixation préférée, sauf indications contraires.

Isolants acceptables :

Type	Épaisseur minimale*	Parement
<i>Couche supérieure</i>		
Panneau de fibres de bois	12 po (13 mm)	Asphalte enduit
Perlite	1 po (25 mm)	Aucun
<i>Sous-couche</i>		
Panneau de fibres de bois	1 po (25 mm)	Asphalte enduit
Perlite	1 po (25 mm)	Aucun
Isocyanurate	1 po (5 mm)	Noir

Dimensions maximales : 4 pi x 8 pi (1219 x 2438 mm)

* Épaisseur minimale pour l'application de l'adhésif THERMastic® 80. Suivre les directives du fabricant de l'isolant pour utiliser l'épaisseur minimale permettant de ponter les cannelures/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 par fixation mécanique ou dans une couche continue et uniforme de l'adhésif THERMastic® 80 appliqué à la vadrouille, à raison de 25 à 30 lb/100 pi² (1,25 à 1,5 kg/m²). L'isolant peut aussi être collé avec l'adhésif pour isolant FAS-n-FREE® de Tremco.

Planifier la pose des plis de la toiture de manière que l'eau s'écoule parallèlement ou au-dessus des bords

Avantages du produit	
Caractéristiques	Avantages
Adhésif élastomère thermofusible applicable à chaud, pour membranes de toit	<ul style="list-style-type: none">• Procure de bonnes caractéristiques d'allongement et de récupération.
Allongement de 800 %	<ul style="list-style-type: none">• Excellentes caractéristiques de performance par temps froid.• Réduit la possibilité de choc thermique qui induit la fissuration.
Peut être entretenu	<ul style="list-style-type: none">• Longue vie utile. Peut être utilisé facilement pour les réparations locales de toits.
Répertoire UL et homologué FM	<ul style="list-style-type: none">• Protection contre le feu et le vent.

TREMCO
Toiture & Tranquillité d'Esprit™

exposés. Utiliser un fondeur propre muni d'une pompe de recirculation. Ne pas chauffer l'adhésif THERMastic® 80 au-dessus de son point d'éclair. Plage de températures d'application : 213 à 240 °C (415 à 465 °F). En commençant au point bas du toit, appliquer une couche continue et uniforme de l'adhésif THERMastic® 80 à l'aide d'une vadrouille de couvreur standard ou un applicateur de feutres approuvé par Tremco.

Utiliser des bandes de plis pour commencer et finir la membrane de toit aux bords, terminaisons et aux reliefs, tel qu'indiqué. Poser les plis de manière que chaque pli chevauche le précédent de la largeur spécifiée. Noyer chaque pli dans une couche continue et uniforme de l'adhésif THERMastic® 80 appliqué à la vadrouille.

Taux d'application interplis :

Feutre	lb/100 pi*	(kg/m ²)
Pli verre BURmastic®	25	1,25
Pli composite BURmastic®	25	1,25
PolyTHERM	25	1,25
THERMglass	25	1,25
Systèmes Powerply MB	25	1,25

*Tolérance à l'application : ± 20 %

Aucun pli ne doit en toucher un autre. Appliquer l'adhésif THERMastic® 80 au plus 3 m (10 pieds) en avant de chaque rouleau. Lisser légèrement les plis au balai, sur le côté sec, pour assurer une adhérence complète. Faire un raccordement de 610 mm (24 po) avec le travail précédent. Faire chevaucher les extrémités de la feuille du pli à 152 mm (6 po). Espacer les chevauchements d'extrémité.

Éviter de marcher sur les plis avant que l'adhésif THERMastic® n'ait refroidi. Installer les solins comme exigé.

OPTIONS DE SURFAÇAGE :

Gravier : Appliquer l'adhésif THERMastic® 80 sur la surface du toit à raison de 50/100 pi² ± 20 % (2,4 kg/m²). Immédiatement répandre 400 lb/100 pi² (19,6 kg/m²) de gravier neuf et propre ou 300 lb/100 pi² (14,6 kg/m²) de gravier dans l'adhésif. L'agrégat doit être conforme à la norme ASTM D 1863.

Surface lisse : Consulter votre représentant Tremco pour le mode de surfaçage convenant à votre région.

Taux d'application : Les quantités d'adhésif THERMastic® 80 pour les garnitures d'étanchéité/raccordements, les solins et les diverses applications détaillées et la capacité minimale des fondeurs ne sont pas incluses dans les taux d'application interplis et de couche d'étanchéité.

Précautions : Les utilisateurs doivent lire les précautions de santé et de sécurité des étiquettes des contenants et des fiches signalétiques avant et pendant l'utilisation de ce produit.

Disponibilité et coûts : Pour disponibilité et coûts, communiquer avec votre représentant en toitures Tremco. Pour obtenir son nom et son numéro de téléphone, téléphoner à notre bureau de Montréal au 1-800-668-9879.

Entretien : Votre représentant en toitures Tremco est en mesure de vous communiquer des procédures d'entretien efficaces susceptibles de varier en fonction des conditions particulières qui prévalent. Les inspections périodiques, les réparations hâtives opportunes et l'entretien préventif sont autant d'éléments d'un bon programme d'entretien des toits.

Garantie : Tremco Inc. garantit que l'adhésif THERMastic® 80 est exempt de défauts et qu'il est fabriqué de façon à satisfaire aux exigences physiques publiées, lorsqu'il est éprouvé selon les normes ASTM et Tremco. En vertu de cette garantie, tout adhésif THERMastic® 80, qui se sera avéré défectueux après avoir été appliqué selon nos recommandations écrites pour des applications recommandées par Tremco comme convenant à ce produit, sera remplacé, sans frais, par un produit identique. CECI CONSTITUE L'UNIQUE ET EXCLUSIF RECOURS DE L'ACHETEUR.

Toutes les réclamations concernant les produits défectueux devront être faites dans les douze (12) mois de l'expédition. L'absence de réclamation écrite pendant cette période sera interprétée comme une renonciation de toutes réclamations relatives au produit concerné.

Propriétés de performance physique

Adhésif THERMastic® 80

Propriété	Valeur type	Méthode d'essai
Composé organique volatil (moins l'eau, moins les solvants exempts)	0 g/L	ASTM D 3960
Allongement à 25°C (77 °F)	800%	ASTM D 412
Récupération élastique	96%	ASTM D 412
Point de ramollissement	90-96 °C (195-205 °F)	ASTM D 36
Températures d'équiviscosité (125 cP)	218 °C (425 °F)	ASTM D 4402
Masse volumique à 25 °C (77 °F)	8.2 lb/gal (982 kg/m ³)	ASTM D 70
Point d'éclair minimum	274 °C (525 °F)	ASTM D 92
Flexibilité à basse température	-8 °C (18 °F)	ASTM D 3111
Pénétration	51 dmm	ASTM D 5
Pénétration après l'exposition à la chaleur	49.7 dmm	ASTM D 6152

Cette garantie TIENT LIEU DE toutes autres garanties explicites ou tacites y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie implicite de qualité marchande ou d'aptitude à un usage particulier.

Services techniques: Les représentants régionaux Tremco, de concert avec le personnel des Services techniques, sont en mesure d'assurer l'analyse des conditions et des besoins et de prêter assistance dans l'élaboration de recommandations pour applications spéciales. Les services du Centre de recherche Tremco, qui s'est mérité une réputation inégalée dans le domaine de la technologie des produits d'étanchéité et d'imperméabilisation, complètent et étendent les services du personnel des Services techniques Tremco.

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, par elle-même ou par le biais de ses représentants. Tremco n'avance pas d'opinions quant à la solidité des constructions sur lesquelles ses produits doivent être posés et décline toute responsabilité à cet égard. Il incombe au propriétaire de consulter des ingénieurs compétents avant d'entreprendre le travail, s'il désire s'assurer que les constructions sont bel et bien en mesure de supporter les matériaux que l'on envisage de poser. Tremco décline toute responsabilité quant à toute rupture structurelle et aux dommages consécutifs et aucun des représentants Tremco n'est autorisé à modifier ce déni de responsabilité de Tremco.

1445, rue de Coulomb
Boucherville (Québec) J4B 7L8
514-521-9555

TREMCO

RPM Canada

www.tremcoroofing.com

R00-104 Rev. 7/13
Imprimé au Canada

220 Wicksteed Ave
Toronto (Ontario) M4H 1G7
416-421-3300

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