

Adhésif THERMastic® 80

Adhésif élastomère thermofusible modifié aux polymères SEBS

CARACTÉRISTIQUES

- Adhésif élastomère thermofusible pour toitures
- Allongement de 800 %
- Rendement élevé
- Homologué UL et FM

AVANTAGES

- Excellentes propriétés d'allongement et de récupération
- Excellentes caractéristiques de rendement par temps froid
- Longue vie utile et durabilité accrue pour la membrane de toiture
- Protection contre le feu et le vent

DESCRIPTION

L'adhésif THERMastic 80 est un asphalte non soufflé de grande qualité modifié au moyen de polymères SEBS. Cet adhésif possède des propriétés de rendement supérieures.

UTILISATIONS DE BASE

THERMastic 80 est utilisé comme adhésif d'isolation, adhésif interplis ou adhésif de finition dans les systèmes de bitume modifié et les toitures multicouches à rendement élevé. L'adhésif THERMastic 80 surpasse les exigences de rendement de la norme ASTM D 6152. Consulter le répertoire des matériaux et systèmes de toiture de l'UL et/ou l'outil RoofNav® de FM Approvals pour connaître les configurations applicables.

EMBALLAGE

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

APPLICATION

Données d'application générales : Le remplacement d'une toiture est habituellement plus complexe que la construction d'une nouvelle et s'accompagne souvent d'imprévus comme des tabliers rouillés ou détériorés, des éléments de bois pourris, des équipements sur le toit qu'on ne peut déplacer ni interrompre ou diverses autres conditions.

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. En l'absence d'un drainage positif, faciliter l'élimination de l'eau en abaissant les drains collecteurs et/ou en installant des drains supplémentaires, un isolant en pente ou un système de béton isolant léger en pente.

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. Suivre les directives du fabricant de l'isolant pour connaître l'épaisseur minimale requise pour ponter les nervures des tabliers métalliques.

Mode d'installation : Préparer la surface conformément au devis technique :

- Remplacer les parties mouillées de l'isolant, du tablier détérioré et des éléments de bois.
- 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).

Planifier la pose des plis de la toiture de manière à ce que l'eau s'écoule par-dessus ou parallèlement aux bords et jamais contre les bords exposés. Utiliser un fendoir propre muni d'une pompe de recirculation. Ne pas chauffer l'adhésif THERMastic 80 au-dessus de son point d'éclair,

Température 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 un taux de 25 lb/100 pi² (1,25 kg/m²) + tolérance de 20 %.

APPLICATION (SUITE)

OPTIONS DE SURFAÇAGE

TAUX D'APPLICATION

LIMITATIONS

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

ENTRETIEN

PRÉCAUTIONS

SOUTIEN TECHNIQUE



www.tremcoroofing.com
3-1350, rue Gay-Lussac
Boucherville, QC J4B 7G4
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 Toiture et enveloppe de bâtiment fait partie du groupe produits de construction de Tremco

Adhésif THERMastic® 80

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.

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

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

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

- Ne pas utiliser aux endroits où l'eau peut s'accumuler. Nécessite un drainage positif.
- Ne pas exposer aux solvants, huiles ou autres contaminants pouvant endommager les matériaux asphaltés.
- Ne pas utiliser sur un isolant de polystyrène expansé (PSE) ou contenant du PSE, quelle que soit la configuration d'installation, sauf si le PSE est enrobé dans un béton cellulaire isolant léger.
- Ne pas utiliser sur un isolant isocyanurate. Les isolants isocyanurates doivent être recouverts soit d'un panneau de protection adéquat.
- Ne pas utiliser sur isolants phénoliques, quelle que soit la configuration d'installation.
- Contreclouer la membrane de feutre sur les toits ayant une pente supérieure à 2:12 (2 po/pi) ou plus. Ne pas installer sur les toits dont la pente est supérieure à 4:12 (3 po/pi).
- 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.

PROPRIÉTÉ	VALEUR TYPE	MÉTHODE D'ESSAI
Teneur en COV (moins l'eau, moins les solvants exempts)	0 g/l	ASTM D3960
Allongement @ 77 °F (25 °C)	800 %	ASTM D412
Récupération élastique	96 %	ASTM D412
Point de ramollissement	195-205 °F (90-96 °C)	ASTM D36
Densité @ 77 °F (25 °C)	8,2 lb/gal (982 kg/m ³)	ASTM D70
Point d'éclair	525 °F (274 °C) minimum	ASTM D92
Flexibilité à basse température	18 °F (-8 °C)	ASTM D3111
Pénétration	51 dmm	ASTM D5
Pénétration après exposition à la chaleur	49,7 dmm	ASTM D6152

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.

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.

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 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.