

Membrane élastomère TRA

Membrane monocouche renforcée

CARACTÉRISTIQUES

Application à chaud ou à froid

Application à chaud
avec THERMastic

Élastomères EPDM/SBR

Toile en polyester tissé

AVANTAGES

- Application polyvalente

- Méthode d'application efficace et économique

- Mélange de polymères combinant une durabilité élevée et une grande résistance aux intempéries
- Compatible avec les produits de bitume

- Procure flexibilité et durabilité

- Résistance supérieure à la traction et au déchirement dans les applications à contraintes élevées

DESCRIPTION

La membrane élastomère TRA consiste en un mélange d'élastomères EPDM et SBR thermodurcis avec une toile de renforcement en polyester tissé.

UTILISATIONS DE BASE

La membrane élastomère TRA est conçue pour être utilisée comme membrane-solin renforcée appliquée à chaud dans les produits de bitume modifié aux SEBS, comme THERMastic, THERMastic 150, THERMastic 50 et l'adhésif thermofusible POWERply. La membrane élastomère TRA peut également être appliquée dans l'adhésif SB et le mastic Polyroof SF.

EMBALLAGE

La membrane élastomère TRA est offerte en rouleaux de 305, 457, 610 et 914 mm X 15,24 m (12", 18", 24" et 36" X 50'). Des rouleaux de 1524 mm x 30,48 mm (60" x 100') sont également offerts. 4 bouchons en demi-lune sont inclus pour l'entreposage des cartouches partiellement utilisées.

COULEUR

Noir

APPLICATION

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.

Préparation de la surface : Enlever toute trace de poussière, de saleté et de débris de la surface de la toiture. Nettoyer le gravier incorporé dans la zone à recouvrir. La surface doit être complètement nettoyée pour offrir une base propre, saine et sèche.

Application à chaud (bitume modifié aux SEBS) :

1. Planifier l'installation de la membrane élastomère TRA pour que la hauteur des solins dépasse la membrane par 203 à 305 mm (8" et 12") et pour que la membrane dépasse la base du biseau par 152 mm (6") sur le système de toiture. De plus, tous les joints d'extrémité verticaux doivent se recouvrir sur au moins 102 mm (4").
2. Pour appliquer le produit à chaud, appliquer d'abord l'adhésif approuvé sur la zone à recouvrir en assurant une couverture uniforme et continue.
3. Adhérer immédiatement la membrane élastomère TRA dans la couche d'adhésif approuvé.
4. Appliquer une pression constante sur la membrane élastomère TRA pour assurer une adhésion totale dans le substrat de solin. La membrane doit épouser complètement tous les changements d'angle, et ce, sans ponts ni espaces vides.
5. Fixer l'extrémité supérieure de la membrane élastomère TRA au mur à l'aide de clous espacés de 152 mm (6") c.-à-c. ou d'un profil métallique attaché aux 203 mm (8") c.-à-c.
6. Fixer la base du solin au système de toiture en appliquant trois couches d'adhésif approuvé et un feutre PolyTHERM de 152 mm (6"). Il est également possible de fixer la base de solin en appliquant cinq couches d'adhésif approuvé et une feuille THERMglass Type VI.
7. Fixer les joints de recouvrement verticaux à l'aide de treillis BURmesh et d'adhésif SF, puis de mastic Polyroof LV ou d'un autre mastic élastomère approuvé.

Application à froid :

1. Planifier l'installation de la membrane élastomère TRA pour que le solin dépasse la base du biseau par 152 mm (6") sur le système de toiture et que tous les joints d'extrémité verticaux se recouvrent sur au moins 102 mm (4").
2. Pour appliquer le produit à froid, appliquer l'adhésif SF, le mastic Polyroof SF ou un autre mastic élastomère approuvé sur la surface de solin en assurant une couverture uniforme et continue.
3. Laisser l'adhésif SF exposé pendant au moins 15 minutes avant d'appliquer la membrane. Ajuster la durée d'exposition selon les conditions ambiantes.
4. Adhérer la membrane élastomère TRA dans la couche d'adhésif. Appliquer une pression constante sur la membrane élastomère TRA pour assurer une adhésion totale dans le substrat de solin. La membrane doit épouser complètement tous les changements d'angle, et ce, sans ponts ni espaces vides.

Membrane élastomère TRA

APPLICATION (SUITE)

TAUX DE COUVERTURE

SURFAÇAGE

LIMITATIONS

- Fixer l'extrémité supérieure de la membrane élastomère TRA au mur à l'aide de clous espacés de 152 mm (6") c.-à-c. ou d'un profil métallique attaché aux 203 mm (8") c.-à-c.
- Fixer la base du solin au système de toiture et aux joints de recouvrement verticaux en appliquant trois couches de treillis BURmesh et d'adhésif SF, puis de mastic Polyroof LV ou d'un autre mastic élastomère approuvé.

THERMastic : 1,25 kg/m² (25 lb/pi²)

Adhésif appliqué à froid : 0,3 m²/l (15 pi²/gal)

Les taux de couverture varient selon la température ambiante et les conditions de la surface.

La membrane élastomère TRA peut être recouverte d'un revêtement de toiture réfléchissant. Il est recommandé d'appliquer 2 couches pour une couverture optimale. Le revêtement réfléchissant nécessite un entretien spécifique. UN ENDUIT OU UN APPRÊT ANTITACHES EST REQUIS AVANT D'APPLIQUER UN REVÊTEMENT ACRYLIQUE À BASE D'EAU SUR LA MEMBRANE ÉLASTOMÈRE TRA.

- Ne pas utiliser avec des produits de bitume standard ASTM D 312-84.
- La hauteur de solin minimale est de 203 mm (8") à partir de la surface de toiture.
- Pour les solins appliqués à chaud, la hauteur minimale est de 305 mm (12").
- Ne pas utiliser de joints de recouvrement avec des équipements de thermosoudure à air chaud.
- Ne pas installer sur des surfaces où la membrane risque d'être en contact avec des graisses et des huiles.
- Communiquer avec votre représentant Tremco si la membrane risque d'être exposée à des produits chimiques, des gaz d'échappement, des matières organiques ou des solvants.
- Ne pas utiliser d'enduits de latex acrylique comme revêtement de surface, car ce type de produit risque de perdre sa couleur lorsqu'appliqué sur la membrane élastomère TRA.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR TYPE	MÉTHODE D'ESSAI
Résistance à la rupture	350 lbf (1550 N) MD, 300 lbf (1330 N) XMD	ASTM D 751
Résistance à la déchirure	77 lbf (342 N) MD, 77 lbf (342 N) XMD	ASTM D 751
Allongement	31 % MD, 35 % XMD	ASTM D 751
Flexibilité à basse temp.	-40 °F (-50 °C), réussi	ASTM D 2136
Épaisseur	0,045" (1,1 mm)	ASTM D 751
Poids	41,6 oz/vg ² , (1422 g/m ²), (0,29 lb/pi ²)	ASTM D 751

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
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

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.