

POWERply® Standard FR GT24W

Membrane de bitume modifié hautement réfléchissante à surface granulée

Composition : POWERply® Standard FR GT24W est une membrane de bitume modifié au SBS renforcée d'une armature de fibre de verre et résistante au feu. Cette membrane est recouverte d'une surface granulée ultrablanc et hautement réfléchissante. POWERply Standard FR GT24W ne contient aucun amiante et surpasse les exigences de la norme ASTM D 6163, type I, catégorie G.

Utilisation de base : POWERply Standard FR GT24W est destinée à être appliquée dans les systèmes de toiture appliqués à chaud ou à froid, là où l'on désire installer une membrane à revêtement granulé. POWERply Standard FR GT24W est utilisée comme composant dans plusieurs systèmes de toiture résistants au feu de classe A et appliqués à chaud ou à froid.

Limitations :

- Non conçu pour être utilisé dans des conditions de formation excessive de rétention d'eau. Assurer un drainage positif.
- Ne pas exposer aux solvants, huiles ou autres contaminants qui endommagent les matériaux
- asphaltiques.
Contreclouer sur les toits à pentes d'au moins 2:12 (2 po/pi ou 16,6 %).

Dimensions : La membrane POWERply Standard FR GT24W est d'une épaisseur de 4 mm (0,157 po). Les rouleaux couvrent 95,8 pi² (8,9 m²) une fois appliqués et sont d'une dimension de 39'3/8" x 32'10" (1 m x 10,01 m). Le poids approximatif des rouleaux est de 96 lb (45,8 kg). Vendus par palette seulement.

Données d'application générale : 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.

Drainage : Les conditions de formation excessive de rétention d'eau 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 et cellulaire 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. L'utilisation de l'adhésif FAS-n-Free® pour fixer l'isolant sans solvant ni attaches est la méthode de fixation recommandée, sauf indications contraires.

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 et le pli de base pour système multicouches.

Application à froid de POWERply Standard FR GT24W :

Pour une application dans un adhésif d'application à froid, couper le POWERply Standard FR GT24W en longueurs maximales de 4,9 à 5,5 m (16 à 18 pi) et laisser reposer les longueurs.

Température supérieure à 13 °C (55 °F) :
au moins 60 minutes
Température inférieure à 13 °C (55 °F) :
au moins 120 minutes

Application à chaud de POWERply Standard FR GT24W :

L'utilisation des adhésifs THERMastic, THERMastic 80 et Premium IV est recommandée avec la membrane POWERply Standard FR GT24W. Les membranes en bitume modifié appliquées à chaud exigent des techniques d'application spéciales à plus basses températures ambiantes et/ou si la vitesse du vent est modérée. Communiquer avec un représentant régional de Tremco pour obtenir des recommandations précises.

Application : Planifier la pose de POWERply Standard FR GT24W 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, appliquer une couche uniforme et continue d'adhésif en suivant les spécifications. Noyer chaque pli tel qu'indiqué et éviter de marcher sur les plis durant l'installation.

Placer POWERply Standard FR GT24W sur une couche uniforme et continue d'adhésif. Adhérer la membrane à l'adhésif à l'aide d'un rouleau presseur d'au moins 75 lb pour assurer le contact total du dos de la membrane sur l'adhésif.

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). Les bords et les extrémités peuvent être fixés à l'aide de méthodes d'adhésion à froid ou à chaud. La méthode recommandée pour fixer les bords et extrémités est l'utilisation d'un appareil à souder à air chaud électrique avec buse d'air d'au moins 4". Il est toutefois possible d'utiliser des adhésifs à chaud ou à froid comme POWERply Standard à froid, POWERply caoutchouté à froid, BURmastic SF et Tremco LF. Afin d'assurer une adhérence complète et uniforme, l'adhésif devrait exsuder au-delà des bords chevauchés.

TREMCO
Toiture et tranquillité d'esprit^{MC}

Précautions : Avant d'utiliser le produit, l'utilisateur doit lire soigneusement les étiquettes des contenants et les fiches signalétiques pour s'assurer de connaître les précautions en matière de santé et de sécurité.

Disponibilité et coûts : Pour obtenir de l'information sur la disponibilité et les coûts, communiquer avec votre représentant Tremco. Pour obtenir son nom et son numéro de téléphone, téléphoner à notre bureau de Montréal au 514-521-9555 ou de Toronto au 416-421-1300. Aux États-Unis, composer le 216-292-5000 ou 800-852-6013.

Entretien : Votre représentant régional de 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.

Garantie : Tremco garantit que la membrane POWERply Standard FR GT24W est exempte de défauts et qu'elle satisfait aux exigences physiques publiées lorsqu'elle est éprouvée 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 suivant l'expédition. L'absence de réclamation écrite pendant cette période de temps sera interprétée comme une renonciation de toute réclamation relative 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 : 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. Règle générale, Tremco dispense, moyennant frais nominaux, des services d'assistance technique sur chantier. Le centre de recherche de Tremco, qui jouit d'une réputation inégalée dans le domaine de la technologie des produits d'étanchéité et d'imperméabilisation, enrichit et complète les services offerts par l'équipe des services techniques.

Propriétés de performance physiques

POWERply® Standard FR GT24W

| Propriété | Valeur type | Méthode d'essai |
|--|---|-----------------|
| Épaisseur | 0,157 po (4 mm) | ASTM D5147 |
| Résistance la traction à 0 °F (-18 °C) | 120 lbf/po MD (21 kN/m) 115 lbf/po XMD (20 kN/m) | ASTM D5147 |
| Allongement à 0 °F (-18 °C) | 2,6 % MD 2,6 % XMD | ASTM D5147 |
| Résistance la traction à 77 °F (25 °C) | 0 lbf/in MD (12,3kN/m) 50 lbf/in XMD (8,8 kN/m) | ASTM D5147 |
| Allongement 4% MD à 77 °F (25 °C) | 4% XMD | ASTM D5147 |
| Rés. aux déchirures à 77 °F (25 °C) | 100 lbf MD (445 N) 90 lbf XMD (400 N) | ASTM D5147 |
| Flexibilité à basse temp. -10°F (-23°C) | | ASTM D5147 |
| Stabilité dimensionnelle | Réussi | ASTM D5147 |
| Stabilité des composés à 215 °F (102 °C) | Réussi | ASTM D5147 |
| Réfectance (initiale) | 70 % | ASTM C1549 |
| Émissivité | 0,89 | ASTM C1371 |
| IRS (initial) | 88 | ASTM E1980 |

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-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 qualifiés 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.

**1445, de Coulomb
Boucherville, QC J4B 7L8
514-521-9555**

TREMCO

**220 Wicksteed Ave
Toronto, ONT M4H 1G7
416-421-3300**

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

6997

Rev. 3/16

Imprimé au Québec