

Polarcote® FR

Revêtement élastomère hautement réfléchissant, résistant au feu, pour membranes de toitures multicouches

Composition :

Polarcote FR est un revêtement intumescent, ignifuge pour toitures, au latex acrylique styréné. Polarcote FR est un revêtement élastomère hautement réfléchissant sans amiante.

Utilisations de base :

Polarcote FR s'utilise comme couche de surfacage sur les émulsions en asphalte à surface lisse, solins et membranes de bitume modifié, pour réfléchir le rayonnement solaire, abaisser les températures de surface et réduire la détérioration du toit.

Polarcote FR gonfle et forme une surface dure carbonisée lorsque exposé aux flammes. Cette surface carbonisée réduit de façon appréciable le risque de propagation de flammes sur la surface du toit.

Polarcote FR est certifié en tant que revêtement pour toitures à faible pente en vertu du programme de produits de toitures ENERGY STAR de la U.S. Environmental Protection Agency.

Limitations :

Les surfaces doivent être propres et exemptes de saleté, de poussière et de contaminants. Non conçu pour utilisation dans des zones de rétention d'eau.

Ne pas appliquer si la température est à moins de 7° C (45° F), ou si l'on prévoit une telle baisse de température dans les 48 heures suivant l'application.

Ne pas appliquer sur les surfaces mouillées, ni lorsque la température ambiante ou superficielle est à au moins 5° C au-dessus du point de rosée.

Ne pas appliquer lorsqu'on prévoit des conditions de gel dans les 48 heures suivant l'application.

Ne pas appliquer s'il y a imminence de pluie dans les 12 heures, lorsque la température descend sous 15° C (50° F) ou lorsqu'on prévoit de la pluie dans les 24 heures.

Stocker les contenants à l'intérieur, dans un lieu chauffé, à des températures égales ou supérieures à 0° C (32° F). Ne pas exposer les contenants au gel.

Ne pas appliquer sur de l'asphalte appliqué à chaud, du brai de houille ou du glaci.

Emballage :

Polarcote FR est offert dans des contenants de 19 litres (5 gallons), des barils de 208 litres (55 gallons) et des barils à doublure intérieure en plastique de 200 litres (53 gallons).

Consistance :

Appliquer au pinceau, au rouleau ou au pistolet. Couleurs : Blanc. Couleurs spéciales disponibles sur demande.

Durée de stockage :

Un an si le contenant n'a jamais été ouvert.

SYSTÈMES D'APPLICATION RECOMMANDÉS :

Système de pulvérisation sans air comprimé :

Pompe pneumatique, hydraulique ou électrique à pression de sortie minimale de 2 000 lb/po², à buse de pulvérisation réversible de 0,017 po à 0,025 po et à motif en éventail de 40° et 60°. Les conduites d'arrosage doivent convenir à la pression d'utilisation maximale de la pompe.

Rouleau de polyester à poils moyens.

Brosse en soie de porc de sanglier, en nylon-polyester ou en nylon.

DONNÉES D'APPLICATION :

Préparation de la surface :

Laisser mûrir les nouvelles couches de mastic ou d'enduit asphaltique pendant au moins 30 jours avant d'appliquer Polarcote FR.

Enlever toute trace de saleté, de poussière ou de matière non-adhérente de la surface du toit. Les surfaces doivent être propres, sèches et en bon état.

Laisser mûrir les surfaces enduites d'une émulsion en asphalte telle que Tremlastic et Tremlastic S pendant au moins deux semaines avant d'appliquer l'apprêt Apprêt Tremco SP à raison de 4,9 à 9,8 m²/litre (200 à 400 pi²/gallon). Laisser sécher

Avantages du produit	
Caractéristiques	Avantages
• Produit à base d'eau :	• Rencontre les règlements COV. Facile à nettoyer.
• Résistance au feu :	• Augmente la résistance au feu de systèmes de toitures existants ou récemment spécifiés
• Hautement réfléchissant :	• Abaisse les températures de surface. Réduit les charges de climatisation. Ralentit le vieillissement des toitures.
• Energy Star :	• Produit certifié en vertu du programme Energy Star
• Mûrissement rapide :	• Réduit les risques de lessivage.
• Propriétés élastomères :	• Pellicule souple qui se déplace avec le substrat et augmente la durée de vie du revêtement feu.
• Pellicule durable :	• Longue durée et excellente protection pour les substrats de toitures.
• Classifié UL :	• Protection anti-feu.

complètement (au moins une heure) avant d'appliquer Polarcote FR. Ne pas trop apprêter. Lorsque Tremlastic ou Tremlastic S est soumis aux intempéries pendant plus de trois semaines, il faut nettoyer la surface à pression avant de l'apprêter avec l'Apprêt Tremco SP.

Lorsque Polarcote FR fait partie d'un système de toiture Tremco, se reporter aux spécifications du projet pour obtenir plus d'information.

Application :

Mélanger à fond avant l'application. On recommande d'appliquer deux couches. Appliquer la deuxième couche lorsque les piétons peuvent circuler sur la première couche sans laisser de traces de pieds. Ne pas exposer la deuxième couche à la circulation piétonnière avant 24 heures.

Le temps de séchage varie selon les conditions météorologiques durant l'application. La surface doit sécher plus longtemps par temps frais, à humidité élevée ou à ciel couvert et moins longtemps par temps ensoleillé ou venteux.

Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, appliquer la deuxième couche perpendiculairement à la première.

Lorsqu'on applique le produit au pistolet, il faut prendre soin de ne pas surpulvériser.

Couverture :

Environ 2,5 m²/litre (100 pi²/gallon) par couche. On recommande d'appliquer deux couches.

Nettoyage :

Nettoyer à l'eau savonneuse.

Précautions :

Avant d'utiliser le produit, l'utilisateur doit lire soigneusement les étiquettes des contenants et les fiches signalétiques relativement aux précautions de santé et de sécurité.

Disponibilité et coût :

Pour obtenir de l'information sur la disponibilité et les coûts, communiquer avec le représentant Tremco de votre région. Pour obtenir son nom et son numéro de téléphone, appeler la division des Toitures au (514) 521-9555.

Entretien :

Veuillez communiquer avec un représentant Tremco de votre région 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 Polarcote FR 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 oeuvre 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

Caractéristiques physiques types

Polarcote®FR		
Propriété	Valeur type	Méthode d'essai
Masse volumique @ 25° C (77° F)	1,46 kg/litre (12,2 lb/gallon)	ASTM D 1475-90
Réflectance (Hunter «Y»)	90,0 %	ASTM E 1347-90
Réflectance	82 %	ASTM E 903-96
Viscosité @ 25° C (77° F)	15 000 CP (15 Pa.S)	ASTM D 2196-86 (1991)
Teneur en constituants non volatiles	67 %	ASTM D 1644-88
COV	155 g/litre	ASTM D 3960-89

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 Tremco, de concert avec le personnel de la division des Services techniques, sont en mesure d'analyser les conditions et les besoins pour la mise au point de recommandations relatives aux applications spéciales. Les services offerts par le Centre de recherche de Tremco, qui a mérité une réputation inégalée dans le domaine de la technologie des produits d'étanchéité et d'imperméabilisation, complètent et complèment les services offerts par le personnel de la division des Services techniques.

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 oeuvre appropriée.

Puisque 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 des structures sur lesquelles 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 la structure est bel et bien en mesure de soutenir les matériaux que l'on envisage de poser. Tremco décline toute responsabilité quant à la rupture de la structure 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

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



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



www.tremcoroofing.com

Imprimé au Canada