

### Description du produit

TREMproof<sup>MC</sup> PUMA est un système d'étanchéité appliqué à froid, de la technologie de polyuréthane-méthacrylate (PUMA). Le système d'étanchéité PUMA offre un allongement supérieur par rapport aux systèmes technologiques traditionnels MMA/PMMA. Le système TREMproof PUMA se compose d'un apprêt (apprêt PUMA de Tremco), d'une couche de base (PUMA BC de Tremco) et une couche de finition (PUMA TC de Tremco). Tous les composants du système sont mûris à l'aide de l'initiateur PUMA de Tremco.

L'apprêt PUMA de Tremco est un apprêt de méthyle-méthacrylate (MMA), à deux composants, utilisé pour les substrats poreux et non poreux.

Le produit PUMA BC de Tremco est une couche de base de polyuréthane-méthacrylate modifié (PUMA) qui adhère fermement à l'apprêt Tremco PUMA. Il conserve son intégrité même si le mouvement du substrat produit des fissures capillaires mesurant jusqu'à 1,5 mm (1/16 po). S'il est coupé ou endommagé, le produit PUMA BC de Tremco empêchera la migration de l'eau entre lui-même et le substrat.

Le produit PUMA BC LM est une version à faible module d'élasticité de PUMA BC, utilisée lorsqu'on prévoit des mouvements dynamiques et des intervalles de températures de service extrêmes.

Le produit PUMA TC de Tremco est une couche de finition de méthyle-méthacrylate (MMA). La résistance d'adhésion au PUMA TC de Tremco est excessivement forte. Complétant le système PUMA TREMproof, la couche de finition offre une excellente résistance à l'abrasion, aux produits chimiques et une stabilité aux rayons ultraviolets.

TREMproof PUMA est conçu pour être doté d'une adhérence tenace et d'une extrême résistance à l'abrasion. Il rend possible la pose d'un recouvrement une heure après son application, ce qui permet d'accélérer les échéanciers de la construction.

### Utilisations de base

Le système de revêtement asphaltique TREMproof PUMA est un système appliqué à froid et conçu pour étanchéiser les dalles de béton et protéger les zones occupées en-dessous contre les dommages causés par l'eau. Ce système d'étanchéisation est idéal pour le revêtement asphaltique.

### Caractéristiques et avantages

- Produit extrêmement durable tout en conservant ses caractéristiques de remplissage des fissures, éliminant ainsi le besoin d'avoir recours à une toile de renforcement.
- Durée de mûrissement de 30 à 45 minutes entre les couches; capacité de poser un recouvrement une heure après l'application.
- La membrane peut être appliquée à des températures aussi basses que -7 °C (20 °F).
- Aucun composé organique volatil (COV).
- Compatible avec les scellants et revêtements approuvés par Tremco.
- Système d'étanchéité de l'eau de première qualité, assorti d'une garantie tous risques.

### Disponibilité

Disponible dès maintenant auprès du représentant des ventes Tremco de votre localité.

### Emballage

Apprêt PUMA de Tremco : seaux de 22,7 litres (6 gallons)

PUMA BC de Tremco : seaux de 22,7 litres (6 gallons)

PUMA BC LM de Tremco : seaux de 22,7 litres (6 gallons)

PUMA TC de Tremco : seaux de 22,7 litres (6 gallons)

*\*Seaux de 7,6 l (2 gal) offerts pour certaines couleurs*

PUMA Initiator de Tremco : sacs de 10 kg (22 lb) ou 24,9 kg (55 lb)

Nettoyant PUMA de Tremco : seaux de 22,7 litres (6 gallons)

### Installation

Le béton doit être mûri par voie humide et atteindre une résistance à la compression de 4000 lb/po<sup>2</sup> (psi). Pour la finition sur le béton, utiliser une truelle d'acier légère suivie d'une finition ICRI n° 3-n° 4 équivalente. La teneur en humidité dans le béton doit être inférieure à 6 %, telle que mesurée à l'aide de l'humidimètre Tramex CME 4. Selon la fabrication du béton et l'endroit des travaux, il pourrait être nécessaire de faire des tests supplémentaires du béton. Veuillez communiquer avec le représentant des ventes ou des Services techniques Tremco de votre localité.

Veuillez consulter les directives d'application de PUMA TREMproof appropriées pour prendre connaissance de tous les détails de l'application. Les techniques d'application pourraient devoir être modifiées en raison des conditions particulières du chantier. Veuillez consulter votre représentant Tremco pour en savoir davantage sur les conditions et exigences recommandées du site.

### Limitations

- Ne pas appliquer sur des surfaces humides ou contaminées.
- Utiliser dans un endroit bien aéré.

### Garantie

Tremco garantit que ses produits sont exempts de défaut de matériau, mais ne donne aucune garantie quant à l'apparence ou à la couleur. Étant donné que la méthode d'application et les conditions du chantier échappent à notre contrôle et peuvent influencer la performance, Tremco ne donne aucune autre garantie, expresse ou implicite, y compris la garantie de QUALITÉ MARCHANDE et d'ADÉQUATION À UNE FIN PARTICULIÈRE, en ce qui concerne les produits Tremco. La seule obligation de Tremco sera de remplacer ou de rembourser, à sa discrétion, le prix d'achat pour le nombre de produits Tremco se révélant défectueux, et Tremco décline toute responsabilité quant aux pertes et aux dommages.

Veuillez consulter notre site Web, [www.tremcosealants.com](http://www.tremcosealants.com), pour obtenir les fiches techniques du produit les plus récentes.

NOTE : Toutes les fiches signalétiques (FS) Tremco sont conformes aux exigences du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

**Membrane au-dessous du sol TREMproof<sup>MD</sup> PUMA (revêtement asphaltique)**

Système d'étanchéité

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES**

<b>PROPRIÉTÉ</b>	<b>MÉTHODE D'ESSAI</b>	<b>TREMCO PUMA BC (tous les grades)</b>	<b>TREMCO PUMA TC</b>
Point d'éclair	Set-A-Flash	11,6 °C (53 °F)	11,6 °C (53 °F)
Contenu en COV	Méthode 310	0 g/L	0 g/L
% matières solides (par poids)	ASTM D1353	100 %	100 %
Temps de séchage @ 23,8 °C (75°F),	ASTM D1640	80 mil film, 1 hre	17 mil film, 1 hre
Vieillessement climatique	ASTM D822 Appareil d'exposition aux agents atmosphériques (Weatherometer) 350 hres	S/O	S/O
Allongement	ASTM D638	407 % - 420 %	130 %
Allongement	ASTM D5147	Min. 30 %	Min. 30 %
Résistance à la traction	ASTM D638 @ 23,8 °C (75 °F)	991 - 1680 lb/po <sup>2</sup> (psi)	986 lb/po <sup>2</sup> (psi)
Résistance aux déchirures	ASTM D4073	91 lbf	203 lbf
Dureté (Shore D)	ASTM D2240	18 - 35	55
Dureté (Shore A)	ASTM D2240	65 - 87	100
Résistance à l'abrasion (1000 cycles)	ATSM D4060	S/O	51 mgm
Remplissage des fissures à basse température	ASTM C1305	Passe	S/O
Abrasion Taber	ASTM C501	Passe	S/O
Charge maximale @ 22,7 °C (73 °F),	ASTM D5147	>70 lbf/po	38 lb/po
Résistance à la perforation	ASTM D5602	> 25,4 kg (> 56 lb)	> 25,4 kg (> 56 lb)
Absorption de l'eau	ASTM D570	< 0,1 %	< 0,1 %
Transmission de la vapeur d'eau	ASTM E96	0,03 permes	0,03 permes
Résistance en adhérence	ASTM C794	Déficiencia du béton avec l'apprêt	S/O
Température d'auto-inflammation (°C/°F)	ASTM D1929	426,6 °C (800 °F)	454,4 °C (850 °F)
Densité de fumée (%)	ASTM D2843	4,1 %	2,1 %
Vitesse de combustion (po/min)	ASTM D635	1,2 po/min	0,2 po/min

**0719/TPAODS**Veuillez consulter notre site Web à [www.tremcosealants.com](http://www.tremcosealants.com) pour obtenir les fiches de données du produit les plus récentes.**Division commerciale des scellants et produits d'étanchéité de Tremco**

3735 Green Rd  
Beachwood OH 44122  
216.292.5000 / 800.321.7906

1451 Jacobson Ave  
Ashland OH 44805  
419.289.2050 / 800.321.6357

220 Wicksteed Ave  
Toronto ON M4H1G7  
416.421.3300 / 800.363.3213

1445, rue de Coulomb  
Boucherville (Qc) J4B 7L8  
514.521.9555

