

## Description du produit

Le produit PUMA BC de Tremco est une couche de polyuréthane-méthacrylate modifié (PUMA). Cette couche PUMA modifiée, à deux composants et à mûrissement chimique est utilisée comme membrane étanche à l'eau et élastomère pour les produits Vulkem EWS et TREMproof PUMA. La couche de base PUMA BC de Tremco se lie fermement à l'apprêt PUMA de Tremco et conserve son intégrité même si le mouvement du substrat produit des fissures capillaires mesurant jusqu'à 1,5 mm (1/16 po). Si elle est coupée ou endommagée, la couche de base PUMA BC de Tremco empêchera la migration de l'eau entre elle-même et le substrat. La couche de base PUMA BC nécessite l'utilisation de l'initiateur PUMA de Tremco pour le mûrissement.

## Utilisations de base

La couche de base PUMA de Tremco est fréquemment utilisée comme membrane d'étanchéité dans les applications enfouies et comme couche de base pour le revêtement des surfaces de circulation. Le produit PUMA BC peut être utilisé pour protéger le béton des effets dommageables du chlore, des sels de déglacage, des produits chimiques, de l'essence, des huiles et des produits antigel.

## Caractéristiques et avantages

- La technologie à base de polyuréthane-méthacrylate (PUMA) procure une durabilité exceptionnelle tout en conservant ses caractéristiques de remplissage des fissures.
- Le durcissement rapide permet de réduire le temps d'installation général et d'ouvrir la surface à la circulation piétonnière après seulement une heure.
- On peut appliquer le produit à des températures de -6,6 °C (20 °F), ce qui permet de poursuivre les travaux durant les mois plus froids.
- L'initiateur permet une durée de mûrissement de 30 à 45 minutes entre les applications, même dans des températures sous le point de congélation.
- Ce produit est compatible avec les scellants et revêtements Tremco, ce qui est essentiel pour les liaisons, le détaillage et les pénétrations.
- La grande flexibilité d'application permet aux utilisateurs d'appliquer des couches supplémentaires bien après que la couche précédente ait mûri.
- La composition chimique unique du produit facilite les réparations.

## Disponibilité

Disponible auprès du représentant des ventes Tremco de votre localité.

## Normes pertinentes

ASTM C957

CSA S413

## Emballage

PUMA BC 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 d'au moins 3000 lb/po<sup>2</sup> (psi) pour les applications d'étanchéité à l'eau et d'au moins 4000 lb/po<sup>2</sup> (psi) pour la circulation des véhicules. 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 Tremco de votre localité.

Les produits PUMA de Tremco sont conçus pour être utilisés avec les systèmes Vulkem EWS et TREMproof PUMA. Veuillez consulter les directives d'application appropriées pour prendre connaissance de tous les détails sur l'application. Les techniques d'application pourraient devoir être modifiées en raison des conditions particulières du chantier. Veuillez consulter votre représentant Tremco pour les conditions et exigences recommandées du site.

## Limites

- 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).

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

| PROPRIÉTÉ                                    | MÉTHODE D'ESSAI  | TREMCO PUMA BC                     |
|--|--|------------------------------------|
| Point d'éclair                               | Set-A-Flash  | 11,6 °C (53 °F)                    |
| Contenu en COV                               | Méthode 310  | 0 g/L                              |
| % matières solides (par poids)               | ASTM D1353   | 100 %                              |
| Temps de séchage @ 23,8 °C (75°F), H.R. 50 % | ASTM D1640   | 80 mil film, 1 h                   |
| Vieillessement climatique                    | ASTM D822 Appareil d'exposition aux agents atmosphériques (Weatherometer)<br>350 h | S/O                                |
| Allongement                                  | ASTM D638  | 407 %                              |
| Allongement                                  | ASTM D5147   | Min. 30 %                          |
| Résistance à la traction                     | ASTM D638 @ 23,8 °C (75 °F)  | 1680 lb/po <sup>2</sup> (psi)      |
| Résistance aux déchirures                    | ASTM D4073   | 91 lbf                             |
| Dureté (Shore D)                             | ASTM D2240   | 35                                 |
| Dureté (Shore A)                             | ASTM D2240   | 87                                 |
| Résistance à l'abrasion (1000 cycles)        | ATSM D4060   | S/O                                |
| Remplissage des fissures à basse température | ASTM C1305   | Passe                              |
| Abrasion Taber                               | ASTM C501  | Passe                              |
| Charge maximale @ 22,7 °C (73°F), moy.       | ASTM D5147   | >70 lbf/po                         |
| Résistance à la perforation                  | ASTM D5602   | > 25,4 kg (> 56 lb)                |
| Absorption de l'eau                          | ASTM D570  | < 0,1 %                            |
| Transmission de la vapeur d'eau              | ASTM E96   | 0,03 permes                        |
| Résistance en adhérence                      | ASTM C794  | Déficiences du béton avec l'apprêt |
| Température d'auto-inflammation (°C/°F)      | ASTM D1929   | 426,6 °C (800 °F)                  |
| Densité de fumée (%)                         | ASTM D2843   | 4,1 %                              |
| Vitesse de combustion (po/min)               | ASTM D635  | 1,2 po/min                         |

### 0118/TPCBCDS

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