

Description du produit

Le produit PUMA BC LM de Tremco est une couche de base de polyuréthane-méthacrylate modifié (PUMA). Ce produit est une version à faible module du PUMA BC de Tremco, utilisé comme membrane étanche à l'eau pour les produits Vulkem EWS et TREMproof PUMA à des températures de service sous 0 °C (32 °F). La couche de base PUMA BC LM 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 LM de Tremco empêchera la migration de l'eau entre elle-même et le substrat. La couche de base PUMA BC LM nécessite l'utilisation de l'initiateur PUMA de Tremco pour le mûrissement.

Utilisations de base

La couche de base PUMA BC LM de Tremco est fréquemment utilisée comme membrane d'étanchéité dans les applications enfouies et comme couche de base pour le revêtement des surfaces piétonnières. Le produit PUMA BC LM peut également être utilisé lorsqu'un scellant à faible module est requis dans les joints en mouvement. Le produit PUMA BC LM de Tremco 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 LM 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/po² (psi) pour les applications d'étanchéité à l'eau et d'au moins 4000 lb/po² (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, 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).

Tremco^{MD} PUMA BC LM

Couche de base PUMA de faible module

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	TREMCO PUMA BC LM
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) 350 h	S/O
Allongement	ASTM D638	420 %
Allongement	ASTM D5147	Min. 30 %
Résistance à la traction	ASTM D638 @ 23,8 °C (75 °F)	9914 lb/po ² (psi)
Résistance aux déchirures	ASTM D4073	91 lbf
Dureté (Shore D)	ASTM D2240	18
Dureté (Shore A)	ASTM D2240	65
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/TPCBCLMDSVeuillez consulter notre site Web à 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