

Description du produit

Le produit PUMA BC R de Tremco est une couche de base stable aux rayons ultraviolets, applicable au rouleau et conçue pour procurer une adhérence tenace à l'apprêt PUMA de Tremco et un mûrissement rapide en moins d'une heure, même aux températures les plus froides. Le produit s'adapte aux mouvements et aux fissures mesurant jusqu'à 1,5 mm (1/16 po). La couche de base PUMA BC R de Tremco appliquée sur l'apprêt PUMA de Tremco peut être utilisée comme membrane d'étanchéité sur les patios, les terrasses commerciales, les jardinières, les rampes et les murs verticaux et comme produit de liaison directement sur l'asphalte caoutchouté chaud ou dans les applications de solins. La couche de base PUMA BC R nécessite l'utilisation de l'initiateur PUMA de Tremco pour le mûrissement.

Utilisations de base

La couche de base PUMA BC R de Tremco est couramment utilisée sur les montées verticales, les transitions verticales, les liaisons et les solins. Le produit PUMA BC R 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.
- La durée du mûrissement de l'initiateur est 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 immédiatement auprès du représentant des ventes Tremco de votre localité.

Normes pertinentes

ASTM C957

CSA S413

Emballage

PUMA BC R 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 de 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).

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	407 %
Allongement	ASTM D5147	Min. 30 %
Résistance à la traction	ASTM D638 @ 23,8 °C (75 °F)	1680 lb/po ² (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/TPCBCRDS

Veuillez 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