

Description du produit

Le système de solins TREMproof® PUMA est un système à application liquide et à mûrissement rapide basé sur la technologie PUMA. Ce système mûrit dans un délai de 30 minutes, même dans les températures sous zéro, et il offre une adhérence tenace au béton et au métal. Le système de solins TREMproof PUMA se compose d'un apprêt (Apprêt PUMA de Tremco) et d'une couche de base stable aux rayons ultraviolets (PUMA BC R de Tremco). Une couche de finition (PUMA TC de Tremco) peut être utilisée, au besoin, à des fins esthétiques. 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 pour les substrats poreux et non poreux.

Le produit PUMA Flashing est une couche de base de polyuréthane-méthacrylate modifié (PUMA), qui adhère fermement à l'apprêt 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 PUMA BC R de Tremco empêchera la migration de l'eau entre lui-même et le substrat.

Le PUMA TC de Tremco est une couche de finition de méthyle-méthacrylate (MMA). L'adhérence interlaminaire au PUMA TC de Tremco est extrêmement forte. La couche de finition offre une résistance à l'abrasion, une stabilité aux rayons ultra-violet et une résistance chimique excellentes.

Utilisations de base

Le système de solins TREMproof PUMA est un système de solins appliqué à froid et conçu pour les pénétrations étanches à l'eau, les dalles de béton et la protection des zones occupées sous-jacentes contre les dommages causés par l'eau. De plus, le système protégera le béton des effets dommageables du chlore, des sels de déglacage, des produits chimiques, de l'essence, des huiles et de l'antigel.

Caractéristiques et avantages

- La technologie du produit de polyuréthane-méthacrylate (PUMA) est extrêmement durable 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 ou enduits 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 chimie unique du produit permet des réparations faciles.

Disponibilité

Disponible auprès du représentant des ventes Tremco de votre localité.

Emballage

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

PUMA BC R de Tremco : seaux de 7,57 litres (2 gallons)

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

PUMA Initiateur de Tremco : seaux de 9,97 kg (22 lb) ou 24,9 kg (55 lb)

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

Couleurs

Le produit PUMA TC de Tremco est disponible en gris, gris ardoise et teinte colorable.

Installation

Le béton doit être mûri par voie humide (à l'eau) 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. La finition du béton sera 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 du TREMproof PUMA pour les solins, afin d'obtenir les détails complets sur l'application. Les techniques d'application pourraient devoir être modifiées en raison des conditions particulières du chantier. Veuillez consulter votre représentant des ventes ou des Services techniques Tremco pour connaître 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).

Système de solins TREMproof® PUMA

Solin à application liquide, à mûrissement rapide basé sur la technologie PUMA

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	SOLIN TREMCO PUMA	TREMCO PUMA TC
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), H.R. 50 %	ASTM D1640	80 mil film, 1 h	17 mil film, 1 h
Vieillessement climatique	ASTM D822 Appareil d'exposition aux agents atmosphériques (Weatherometer) 350 h	S/O	Aucun effet
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 ² (psi)	986 lb/po ² (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	N/A	51 mgm
Remplissage des fissures à basse température	ASTM C1305	Réussi	S/O
Abrasion Taber	ASTM C501	Réussi	S/O
Charge maximale @ 22,7 °C (73 °F), moy.	ASTM D5147	>70 lbf/po	238 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	Déficiences 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
Resistance au pelage	ASTM C794	≥ 1 pli	≥ 1 pli

0419/TPFSDS

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

