



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

TREMPROOF PUMA PLANTER SYSTEM

Curado rápido, flashing aplicado en forma líquida basado en tecnología PUMA

PUMA

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 08.21

DESCRIPCIÓN

TREMproof® PUMA Planter System es un sistema impermeabilizante que se aplica en frío, que se basa en tecnología de poliuretano-metacrilato (PUMA). Los sistemas impermeabilizantes **PUMA** ofrecen elongación superior sobre los sistemas de tecnología **MMA/PMMA** tradicionales. **TREMproof PUMA** está compuesto de un primer (**Tremco PUMA Primer**) y una capa base (**Tremco PUMA BC**). Puede utilizarse **Tremco PUMA TC** si se requiere protección contra UV. Todos los componentes del sistema se catalizan utilizando **Tremco PUMA Initiator**.

Tremco PUMA Primer es un primer de metacrilato de metilo (MMA), de dos componentes para sustratos porosos y no porosos.

Tremco PUMA BC, una capa base de poliuretano-metacrilato (**PUMA**) modificado, se adhiere firmemente a **Tremco PUMA Primer**. El sistema retiene su integridad incluso cuando el movimiento del sustrato provoque fisuras de hasta 1/16" (1.5 mm). Si se corta o se daña, **Tremco PUMA BC** impedirá migración de agua entre sí mismo y al sustrato.

Tremco PUMA BC LM es una versión de bajo módulo de la membrana impermeabilizante **Tremco PUMA BC** que se utiliza cuando se anticipa movimiento dinámico y rangos extremos de temperatura de servicio.

Tremco PUMA TC es una capa superior de metacrilato de metilo (MMA). La capa superior brinda una excelente resistencia a la abrasión, estabilidad UV y resistencia química para sistemas completos selectos **TREMproof® PUMA**.

TREMProof PUMA está diseñado para tener una adhesión firme y resistencia a la abrasión extrema. Puede brindar la capacidad para proceder con sobrecarga una hora después de la aplicación, lo que expedita los programas de construcción.

APLICACIONES PRINCIPALES

TREMproof PUMA es un sistema aplicado en frío, diseñado para impermeabilizar losas de concreto y

proteger áreas ocupadas por debajo del daño provocado por el agua. Este sistema de impermeabilización es ideal para jardineras.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- El poliuretano-metacrilato (PUMA) proporciona durabilidad extrema a la vez que conserva características de puenteo de grietas.
- Los rápidos tiempos de fraguado permiten una instalación total rápida, así como la capacidad para abrir al tránsito peatonal una hora después.
- Puede aplicarse a temperaturas inferiores a -6°C (20°F), lo que permite continuar proyectos en los meses más fríos.
- Los ajustes del catalizador permiten obtener un tiempo de curado de 30 a 45 minutos entre aplicaciones, incluso a temperaturas por debajo de la temperatura de congelación.
- Compatible con selladores y recubrimientos aprobados de Tremco, lo que es esencial para tensores, detallado y penetraciones.
- Los compuestos químicos exclusivos permiten una fácil reparación.
- Inhibe penetración de la raíz cuando se instala al espesor mínimo recomendado o a uno mayor que éste.

DISPONIBILIDAD

Disponible inmediatamente con su Representante local de Ventas Tremco.

ENVASE

Tremco PUMA Primer: Cubetas de 6 galones.

Tremco PUMA BC (todos los grados): Cubetas de 6 galones.

Tremco PUMA TC: Cubetas de 2 ó 6 galones.

*Cubetas de 2 galones disponibles para ciertos colores.
Tremco PUMA Initiator: Cubetas de 22 libras o de 55 libras.

Tremco PUMA Cleaner: Cubetas de 6 galones.

INSTRUCCIONES DE USO

Los componentes de **Tremco PUMA** están diseñadas para utilizarse con los sistemas **Vulkem EWS** y **TREMProof PUMA**. Consulte las **Instrucciones de Aplicación de Vulkem EWS** para obtener detalles completos de aplicación. Es posible que las técnicas en cuestión requieran modificación para ajustarse a las condiciones específicas del sitio de la obra. Consulte con su Representante de Ventas de Eucomex para determinar las condiciones del sitio y los requerimientos.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No aplique sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Utilice con ventilación adecuada.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	TREMCO PUMA FLASHING	TREMCO PUMA TC
Punto de Ignición	Set-A-Flash	53°F 12°C	53°F 12°C
Contenido VOC	Método 310	0 g/L	0 g/L
% Sólidos (por Peso)	ASTM D1353	100%	100%
Tiempo de Secado @ 75°F, 50% HR	ASTM D1640	80 mil película, 1 hora	17 mil película, 1 hora
Intemperismo	ASTM D822 Medidor de Temperatura 350 horas	N/A	Sin efecto
Elongación	ASTM D638	407% - 420%	130%
Elongación	ASTM D5147	Mínimo 30%	Mínimo 30%
Resistencia a la Tensión	ASTM D638 @ 75°F	991 – 1680 psi	986 psi
Resistencia al Desgarro	ASTM D4073	91 lbf	203 lbf
Dureza (Shore D)	ASTM D2240	18 – 35	55

Dureza (Shore A)	ASTM D2240	65 – 87	100
Resistencia a la Abrasión (1000 ciclos)	ASTM D4060	N/A	51 mg
Punteo de Grietas a Baja Temperatura	ASTM C1305	Pasa	N/A
Abrasión Taber	ASTM C501	Pasa	N/A
Carga Pico @ 73°F, promedio	ASTM D5147	>70 lbf/in	238 lb/in
Resistencia a la perforación	ASTM D5602	>56 lbs	>56 lbs
Absorción de Agua	ASTM D570	<0.1%	<0.1%
Transmisión de Vapor de Agua	ASTM E96	0.03 perms	0.03 perms
Adhesión Resistente al Desprendimiento	ASTM C794	Falla del concreto con primer	N/A
Temperatura de Autoignición (°F)	ASTM D1929	800°F (427°C)	850°F (454°C)
Densidad de Humo	ASTM D2843	4.1%	2.1%
Índice de Quemado (in/min)	ASTM D635	1.2 in/min	0.2 in/min

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.