



TREMproof PUMA

Membrana por Debajo del Nivel del Suelo
Revestimiento para Asfalto

Descripción

TREMproof PUMA es un sistema impermeabilizante aplicado en frío que utiliza tecnología de poliuretano de metacrilato (PUMA). El sistema impermeabilizante PUMA ofrece elongación superior sobre los sistemas de tecnología tradicionales MMA/PMMA. TREMproof PUMA consta de un imprimador (Tremco PUMA Primer), una capa base (Tremco PUMA BC o Tremco PUMA BC LM) y una capa superior (Tremco PUMA TC). Todos los componentes del sistema se curan utilizando Tremco PUMA Initiator.

Tremco PUMA Primer es un imprimador de metil-metacrilato (MMA), de dos componentes para sustratos porosos y no porosos. Tremco PUMA BC, una capa base de poliuretano-metacrilato (PUMA) modificado que se adhiere firmemente al Tremco PUMA Primer. Conserva su integridad incluso si el movimiento del sustrato provoca fisuras de hasta 1/16" (1.5 mm). Si se corta o daña, Tremco PUMA BC impedirá migración de agua entre sí mismo y el sustrato.

Tremco PUMA BC LM, una capa base de poliuretano-metacrilato (PUMA) modificado, se adhiere firmemente a Tremco PUMA Primer. Tremco PUMA BC LM es una membrana impermeabilizante de bajo módulo que se utiliza cuando se anticipan movimientos dinámicos y rangos extremos de temperatura durante el servicio.

Tremco PUMA TC es una capa superior de metil-metacrilato (MMA). La adhesión interlamina a Tremco PUMA TC es excesivamente fuerte. La capa superior logra una excelente resistencia a la abrasión, cuenta con estabilidad a UV y es resistente a sustancias químicas para completar el sistema TREMproof PUMA.

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

Aplicaciones Principales

TREMproof PUMA es un sistema de aplicación en frío diseñado para impermeabilizar losas de concreto y para proteger áreas ocupadas por debajo, contra daño por agua. Este sistema impermeabilizante es ideal para revestimientos de asfalto.

Ventajas

- Proporciona extrema durabilidad a la vez que conserva características de puenteo de grietas, eliminando la necesidad de fibra de refuerzo.
- Tiempo de curado de 30 a 45 minutos entre capas; capacidad de proceder con sobrecarga 1 hora después de la aplicación.
- Puede aplicarse a temperaturas desde 20 °F (-7 °C).
- Cero Compuestos Orgánicos Volátiles (VOCs).
- Compatible con selladores y recubrimientos aprobados por Tremco.
- Sistema impermeabilizante premium respaldado por una garantía todo incluido.

Envase/Rendimiento

Tremco PUMA Primer: cubetas de 6 galones

Tremco PUMA BC: cubetas de 6 galones

Tremco PUMA BC LM: cubetas de 6 galones

Tremco PUMA TC: cubetas de 6 galones

Tremco PUMA Initiator: Sacos de 55 libras

Tremco PUMA TC está disponible en gris, Gris Pizarra y Transparente.

Información técnica

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	TREMCO PUMA BC	TREMCO PUMA BC LM	TREMCO PUMA TC
Punto de Ignición	Set-A-Flash	53 °F	53 °F	53 °F
% de Sólidos (por Peso)	ASTM D1353	100%	100%	100%
Tiempo de Secado @ 75°F, 50% HR	ASTM D1640	película de 80 mils, 1 hora	película de 80 mils, 1 hora	película de 17 mils, 1 hora
Intemperismo	ASTM D822, Medidor de temperatura 350 horas	N/A	N/A	Sin efecto
Elongación	ASTM D638	407%	420%	130%
Resistencia a la Tensión	ASTM D638 @ 75 °F	1680 PSI	991 psi	986 psi
Dureza (Shore D)	ASTM D2240	35	18	55
Resistencia a la Abrasión (1000 ciclos)	ASTM D4060	N/A	N/A	51 mgm
Punteo de grietas	ASTM C1305	Pasa*	Pasa	N/A

*Tremco PUMA BC conserva estos valores a temperaturas de servicio de más de 20°F (-7°C). Para obtener más información, póngase en contacto con Servicios Técnicos de Tremco.

Instrucciones de uso

El concreto deberá curarse con agua y lograr una resistencia a la compresión mínima de 3000 PSI para aplicaciones de impermeabilización, 4000 PSI para tránsito vehicular.

El acabado del concreto deberá realizarse con llana de acero ligera, seguido de un acabado equivalente a ICRI #3-#4. El contenido de humedad en el concreto debe ser menor al 6%, medido utilizando un Medidor de Humedad Tramex CME 4. Dependiendo de construcción de concreto y de la ubicación del sitio de la obra, es posible que se requieran pruebas de concreto adicionales. Póngase en contacto con su representante local de EUCOMEX.

Consulte las Instrucciones de Aplicación de TREMproof PUMA para obtener detalles completos al respecto. Es posible que se requiera modificar las técnicas debido a las condiciones específicas del sitio de la obra. Consulte con su representante de EUCOMEX para obtener las condiciones y requerimientos recomendados para el sitio.

Vida en anaquel

12 meses en empaque original, sin abrir.

Precauciones/Limitaciones

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

Rev. 04.17

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 sustratos 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 la página electrónica www.eucomez.com.mx



EUCLID GROUP
EUCOMEX