



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# TREMPROOF PUMA FLASHING

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

**IMPERMEABILIZACIÓN**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 06.23

## DESCRIPCIÓN

El sistema **TREMPROOF PUMA FLASHING** es un sistema de curado rápido, aplicado en forma líquida, basado en la tecnología PUMA. Los componentes del sistema pueden empezar a curar en unos minutos, incluso a temperaturas por debajo de la congelación y tiene una firme adhesión al concreto y al metal. El Sistema **TREMPROOF PUMA FLASHING** consta de un primer (**TREMCO PUMA PRIMER**) y una capa base estable a los rayos UV (**TREMCO PUMA FLASHING**). Puede utilizarse una capa superior (**TREMCO PUMA TC**) cuando sea necesario por razones estéticas. Si hay necesidad por una sobre carga o una conexión con un producto adyacente, póngase en contacto con Servicio Técnico de Tremco. Todos los componentes del sistema se curan utilizando **TREMCO PUMA INITIATOR**.

**TREMCO PUMA PRIMER** es un primer de metacrilato de metilo (MMA), de dos componentes para substratos porosos y no porosos.

**TREMCO PUMA FLASHING** es una capa base de metacrilato de poliuretano modificado (PUMA). **TREMCO PUMA FLASHING** 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 FLASHING** impedirá la migración de agua entre sí mismo y el sustrato.

**TREMCO PUMA TC** es una capa superior de metacrilato de metilo (MMA). La adhesión interlamina al **TREMCO PUMA TC** es excesivamente fuerte. La capa superior tiene una excelente resistencia a la abrasión, estabilidad a UV y resistencia química.

## APLICACIONES PRINCIPALES

El sistema **TREMCO PUMA FLASHING** es un sistema de tapajuntas aplicado en frío diseñado para penetraciones de impermeabilización, tapajuntas de ventanas y caminos bloqueados. Además, el sistema protegerá el concreto contra los efectos dañinos provocados por el cloruro, sales de deshielo, sustancias químicas, gasolina, aceites y anticongelantes.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- La tecnología de metacrilato de poliuretano (PUMA) proporciona durabilidad extrema a la vez que conserva sus características de puenteo de grietas.
- Rápidos tiempos de fraguado para instalación general ágil, así como la capacidad de abrir a tránsito peatonal una hora después.
- Puede aplicarse a temperaturas inferiores a 20°F (-7°C) lo que permite continuar con los proyectos en los meses más fríos.
- Los ajustes del iniciador permiten tiempo de curado de 30 a 45 minutos entre aplicaciones, incluso a temperaturas inferiores a la de congelación.
- Compatible con selladores Tremco, recubrimientos y asfalto ahulado en caliente que es indispensable para detallado y penetraciones de tensores.
- La aplicación extremadamente tolerante les permite a los usuarios aplicar recubrimientos adicionales mucho tiempo después de que haya curado la capa anterior.
- La composición química exclusiva permite fácil reparación.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	TREMCO PUMA FLASHING	TREMCO PUMA TC
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	película de 80 mil, 1 hora	película de 17 mil, 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
Puenteo 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

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

**TREMCO PUMA PRIMER:** Cubetas de 6 galones.

**TREMCO PUMA BC (TODOS LOS GRADOS):** Cubetas de 6 galones.

**TREMCO PUMA INITIATOR:** Cubetas de 22 libras o de 55 libras.

**TREMCO PUMA CLEANER:** Cubetas de 6 galones.

**Tremco PUMA TC** está disponible en Gris, Gris Pizarra y teñible.

## INSTRUCCIONES DE USO

El concreto debe 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 de concreto debe ser un acabado equivalente a ICRI #3-#4. El contenido de humedad en el concreto debe ser inferior a 6%, medido con un Medidor de Humedad Tramex CME 4. Dependiendo de la 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 Ventas o Técnico de Tremco.

Consulte **TREMPROOF PUMA** para obtener las Instrucciones de Aplicación de Flashing y detalles completos de la aplicación. Es posible que las técnicas en cuestión requieran modificación para ajustarse a las condiciones específicas del sitio de la obra. Consulte a su Representante de Ventas Tremco o a Servicios Técnicos de Tremco para obtener información sobre las condiciones y requerimientos del sitio.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No aplique sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Utilice con ventilación adecuada.
- No utilizar sobre poliestireno expandido, poliestireno extruido, yeso vertido in-situ, concreto aislante ligero, cubiertas de fibra de madera cementosa y brea de alquitrán de hulla.
- No aplicar con lluvia, precipitaciones o cuando éstas sean inminentes.
- Todas las superficies deben estar sanas, limpias, libres de agua estancada y libres de contaminación.
- No aplicar sobre superficies contaminadas.
- No diluir.
- El sustrato debe estar al menos 3 °C (37 °F) por encima de las temperaturas de punto de rocío medidas para evitar condiciones de punto de rocío.
- No almacenar a la luz directa del sol durante períodos prolongados.
- Las plataformas de metal sin ventilación, losas sobre el nivel del suelo y plataformas de tabloncillos huecos requieren una cualificación adicional antes de la aplicación.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

**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 nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).