

BROCHURE

**SISTEMAS DE  
TECNOLOGÍA  
PUMA TREMCO®**



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**

## TABLA DE CONTENIDO

<b>Descripción de la tecnología Tremco® PUMA</b> .....	<b>3</b>
<b>Componentes del sistema</b> .....	<b>3</b>
<b>Opciones de color Tremco® PUMA TC</b> .....	<b>4</b>
<b>Recubrimientos para tráfico Vulkem® EWS</b> .....	<b>5</b>
Sistema PUMA vehicular	<b>5</b>
Sistema híbrido ews: poliuretano /puma	<b>6</b>
Sistema PUMA híbrido: EWS	<b>7</b>
Sistema peatonal Vulkem EWS	<b>8</b>
<b>Recubrimientos de alto rendimiento Vulkem EWS con tecnología PUMA</b> .....	<b>9</b>
Sistema para tráfico pesado Vulkem EWS	<b>9</b>
Sistema para helipuertos Vulkem EWS	<b>10</b>
<b>Recubrimientos especiales Vulkem® EWS</b> .....	<b>11</b>
Playas de piscinas Vulkem EWS & sistemas con Agua	<b>11</b>
Sistema PUMA para fuentes de agua	<b>12</b>
Sistema bajo baldosa Vulkem EWS	<b>13</b>
<b>Impermeabilización bajo nivel TREMproof® PUMA</b> .....	<b>14</b>
Sistema de impermeabilización horizontal TREMproof PUMA	<b>14</b>
Sistema bajo asfalto TREMproof PUMA	<b>15</b>
Sistema PUMA para jardineras	<b>16</b>
<b>Tremco PUMA EJS (Sistema para juntas de expansión)</b> .....	<b>17</b>



# RECUBRIMIENTOS PARA TRÁFICO VULKEM® EWS / TREMCO PUMA EJS / MEMBRANAS ENTERRADAS TREMPROOF® PUMA

## DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA TREMCO® PUMA

Los sistemas Tremco de recubrimiento para tráfico Vulkem® EWS, los sistemas de impermeabilización enterradas TREMPROOF® PUMA y Tremco PUMA EJS (sistema para juntas de expansión) cuentan con la tecnología PUMA (Poliuretano-metacrilato), lo que brinda un mejor desempeño y durabilidad en comparación con los sistemas de tecnología estándar MMA/PMMA.

Estos sistemas cuentan con una durabilidad superior y mejor resistencia a la abrasión, excepcional capacidad para el puenteo de fisuras, fuerte adherencia y rápido curado. Puede ser abierto al tráfico incluso una hora después de su instalación. Los sistemas Tremco PUMA pueden ser aplicados a temperaturas tan bajas como 20°F (-7 °C), o incluso hasta 0°F (-17°C) usando Tremco PUMA Cold Weather Catalyst.

Obtenga más información en [tremcosealants.com/puma](http://tremcosealants.com/puma).

## GARANTÍA

Nuestras garantías con todo incluido brindan la confianza de que los sistemas de su proyecto están respaldados por una empresa con más de 85 años de experiencia, éxito y desempeño comprobado en la industria. Las garantías de TOXEMENT S.A. están disponibles para incluir conexiones fluidas entre los componentes en la envoltura de los edificios adyacentes, para crear un sistema de una sola fuente, garantizado y probado.

## COMPONENTES DEL SISTEMA\*

- **Tremco PUMA Primer** – Imprimante de metilmetacrilato (MMA), de dos componentes, para sustratos porosos y no porosos.
- **TREMprime® VB** – Imprimante de barrera de vapor libre de solventes, de base epóxica, libre de solventes, bicomponente, para superficies de concreto.
- **Tremco PUMA Initiator** – Polvo a base de peróxido de benzoilo, usado para hacer catalizar todos los componentes de los sistemas Tremco PUMA.
- **Tremco PUMA BC** – Capa base de poliuretano-metacrilato modificado (PUMA) que se adhiere firmemente al imprimante Tremco PUMA Primer y mantiene su integridad independientemente del movimiento del sustrato de hasta 1/16" (1.5 mm). Disponible en consistencia autonivelante, para aplicación con rodillo, llana y de bajo módulo.
- **Tremco PUMA Flashing** – Capa base de poliuretano-metacrilato modificado (PUMA) que se adhiere firmemente a Tremco PUMA Primer, y es compatible con Tremco TREMPROOF® 6100.
- **Tremco PUMA EJ Basic** – El componente principal de los sistemas de juntas de expansión Tremco PUMA EJS, es un material compuesto para juntas que se mezcla con Tremco PUMA initiator.
- **Tremco PUMA WC** – Capa intermedia de poliuretano-metacrilato modificado (PUMA), a la que se le incorpora agregado para proporcionar al sistema excelente resistencia al impacto, a la abrasión y a los químicos.
- **Tremco PUMA Filler Powder** – Polvo de sílice cristalina usado en conjunto con Tremco PUMA WC.
- **Arena de sílice tamiz 16 a 20, cuarzo de color, óxido de aluminio (bauxita)** - Se usa junto con PUMA Primer, PUMA WC y PUMA TC.
- **Tremco PUMA TC** - Capa superior de metil metacrilato (MMA) que provee una excelente resistencia a la abrasión, estabilidad UV y resistencia química. (Disponible en varios colores. Revise la página 5 para mayor información).

## OPCIONES DE COLOR TREMCO® PUMA TC

Tremco PUMA TC (capa superior) es la capa final para completar los sistemas de recubrimiento para tráfico Vulkem® EWS y algunos sistemas de impermeabilización enterrados TREMproof® PUMA. Ofrece un curado rápido, excelente resistencia a la abrasión, estabilidad UV y alta resistencia química.

Está disponible en cuatro colores estándar, cuatro colores para helipuerto y colores para líneas de demarcación y versión teñible hasta con 70 colores adicionales con el uso de Universal Color Pack de Tremco.

### COLORES ESTÁNDAR



**Blanco carbón**

**Beige**

**Gris**

**Slate**

**Gray**



**Teñible**

**Decorativo**

### COLORES PARA HELIPUERTO Y LÍNEAS DE DEMARCACIÓN



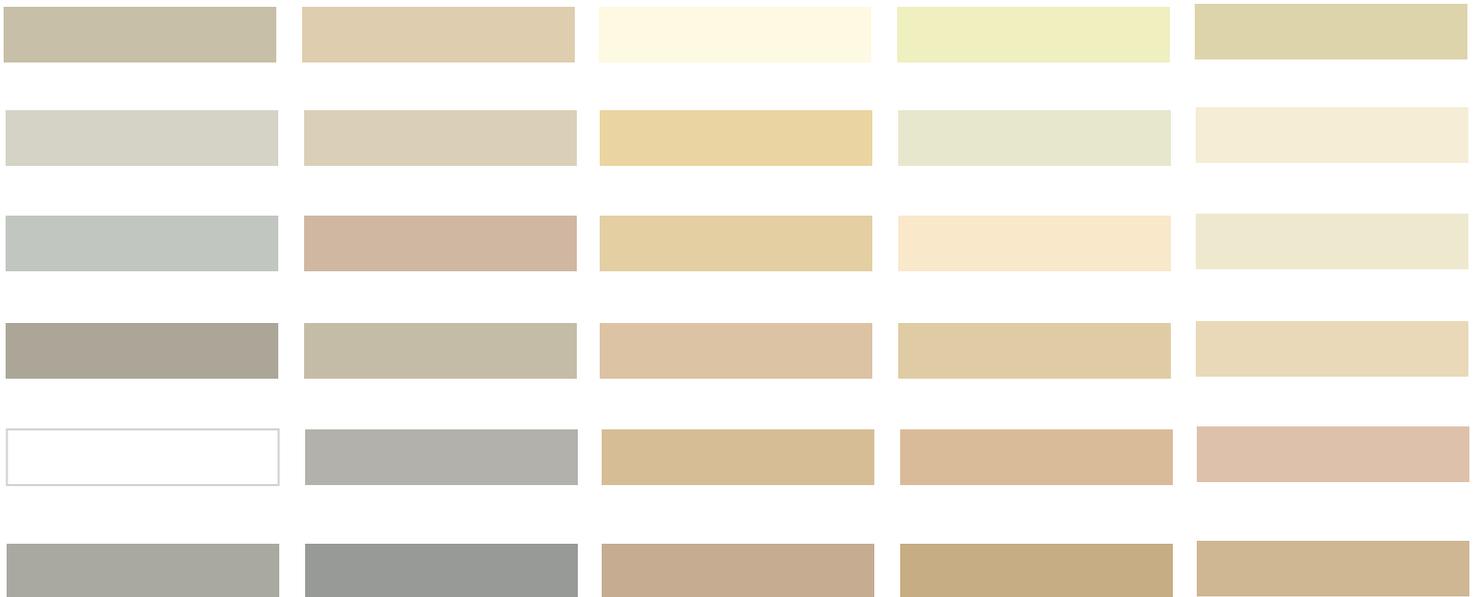
**Negro**

**Blanco FFA**

**Rojo banner**

**Amarillo FFA**

### TABLA DE COLORES



## RECUBRIMIENTOS PARA TRÁFICO VULKEM® EWS

Recubrimientos de alto rendimiento con fuerte adherencia y resistencia extrema a la abrasión. Rápida puesta en servicio.

### Sistema PUMA vehicular

Estructuras de parqueadero, vías y giros con alto desgaste, giros helicoidales, rampas y taquillas.

### Beneficios

- Tiempos mínimos de aplicación (Aproximadamente 30 - 45 min) entre capas, incluso en temperaturas bajas.
- Apertura al tráfico vehicular en solo una hora después de concluida la instalación.
- La tecnología Poliuretano - Metacrilato (PUMA) brinda resistencia a la abrasión extrema, funcionalidad decorativa y puenteo de fisuras.
- Se puede aplicar en temperaturas tan bajas como (-7°C). Amplia posibilidad de colores de acabado (más de 70 Colores) con la versión teñible de la capa final TC.º

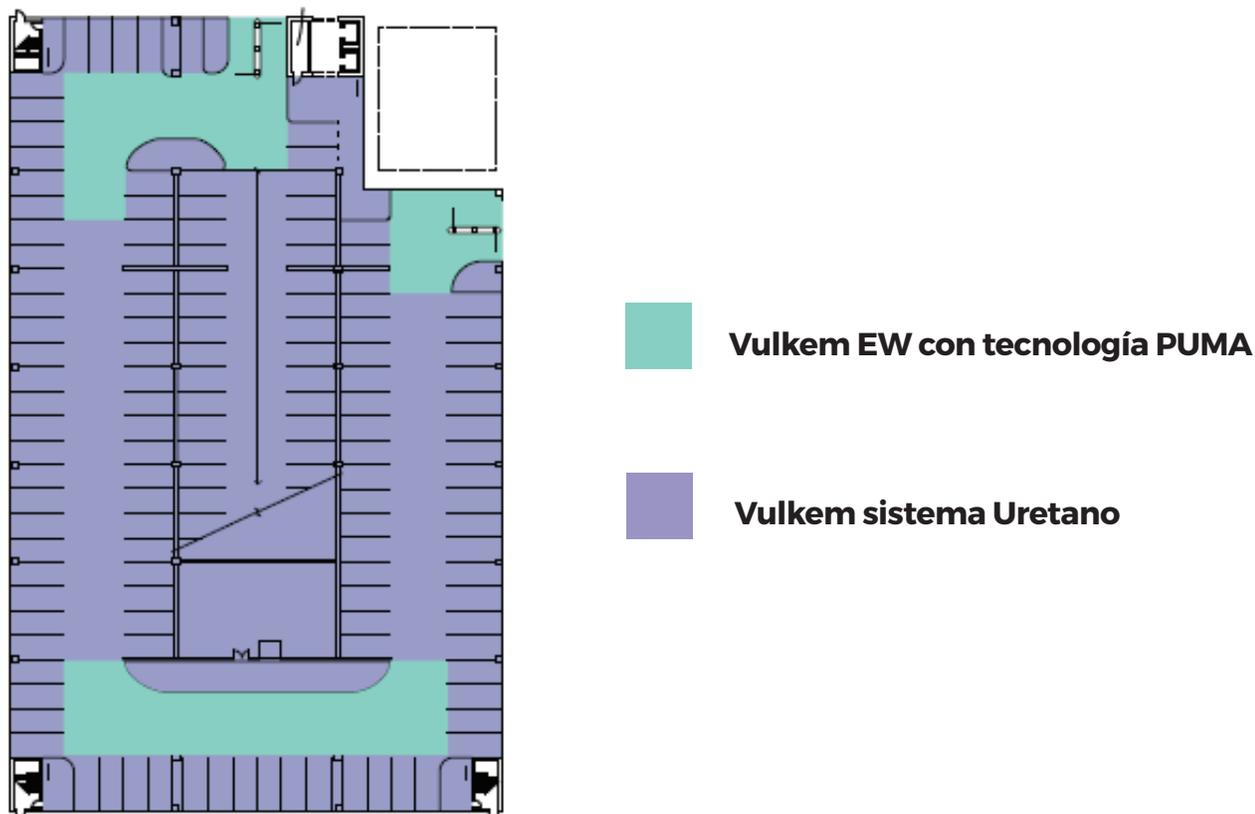
PRODUCTO	TASA DE COBERTURA	ESPESOR HÚMEDO (MILS)	COMENTARIOS
Tremco PUMA Primer	90 ft <sup>2</sup> /gal (8.74 m <sup>2</sup> /gal, 2.31 m <sup>2</sup> /L)	17	Riegue arena de sílice tamiz # 30 a 50, a una tasa de 7 lb/100 ft <sup>2</sup> (0,34 kg/m <sup>2</sup> ) sobre el imprimante húmedo.
Tremco PUMA BC	20 ft <sup>2</sup> /gal (1.86 m <sup>2</sup> /gal, 0.49 m <sup>2</sup> /L)	80	Permita que cure 45 minutos antes de proceder.
Tremco PUMA WC con Tremco PUMA Filler Powder	25 ft <sup>2</sup> /gal (2.29 m <sup>2</sup> /gal, 0.6 m <sup>2</sup> /L)	65	Riegue arena de sílice tamiz 16 a 30 hasta rechazo. Permita que cure 45 minutos antes de proceder.
Tremco PUMA TC	53 - 90 ft <sup>2</sup> /gal (4.95 - 8.74 m <sup>2</sup> /gal, 1.31 - 2.31 m <sup>2</sup> /L)	17 - 30	Permita que cure 60 minutos antes de abrir al tráfico.



## SISTEMA HÍBRIDO EWS: POLIURETANO / PUMA

Poliuretanos Vulkem para vías y estacionamientos.

Sistema que combina lo mejor de dos mundos, sistemas Vulkem de poliuretano para las áreas de parqueo, y PUMA para giros, rampas, zonas de tiquete/Taquilla.



PRODUCTO	TASA DE COBERTURA	ESPESOR HÚMEDO (MILS)	COMENTARIOS
Imprimante (depende de las condiciones)	400 – 600 ft <sup>2</sup> /gal (37.16 – 55.74 m <sup>2</sup> /gal, 9.82 – 14.72 m <sup>2</sup> /L)	N/A	Consulte con el representante local de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT S.A.
Capa Base Vulkem 350 NF	64 ft <sup>2</sup> /gal (5.95 m <sup>2</sup> /gal, 1.57 m <sup>2</sup> /L)	25	Ver instrucciones de mezcla.
Capa Intermedia Vulkem 346	105 ft <sup>2</sup> /gal (9.75 m <sup>2</sup> /gal, 2.58 m <sup>2</sup> /L)	15	Arena de sílice tamiz # 16 – 30.
Capa Superior Vulkem 346	133 – 160 ft <sup>2</sup> /gal (12.36 – 14.86 m <sup>2</sup> /gal, 3.26 – 3.93 m <sup>2</sup> /L)	10 - 12	Abra al tráfico vehicular 72 horas después de curado.

## Sistema PUMA híbrido: EWS

Vulkem EWS con Tecnología PUMA para giros helicoidales, rampas, taquillas y zonas de alto desgaste.

PRODUCTO	TASA DE COBERTURA	ESPESOR HÚMEDO (MILS)	COMENTARIOS
Tremco PUMA Primer	90 ft <sup>2</sup> /gal (8.74 m <sup>2</sup> /gal, 2.31 m <sup>2</sup> /L)	17	Riegue arena de sílice tamiz # 30 a 50, a una tasa de 7 lb/100 ft <sup>2</sup> (0,34 kg/m <sup>2</sup> ) sobre el imprimante húmedo.
Tremco PUMA BC	20 ft <sup>2</sup> /gal (1.86 m <sup>2</sup> /gal, 0.49 m <sup>2</sup> /L)	80	Permita que cure 45 minutos antes de proceder.
Tremco PUMA WC con PUMA Filler Powder	25 ft <sup>2</sup> /gal (2.29 m <sup>2</sup> /gal, 0.6 m <sup>2</sup> /L)	65	Riegue arena de sílice tamiz 16 a 30 hasta rechazo. Permita que cure 45 minutos antes de proceder.
Tremco PUMA TC	53 - 90 ft <sup>2</sup> /gal (4.95 - 8.74 m <sup>2</sup> /gal, 1.31 - 2.31 m <sup>2</sup> /L)	17 - 30	Permita que cure 60 minutos antes de abrir al tráfico.



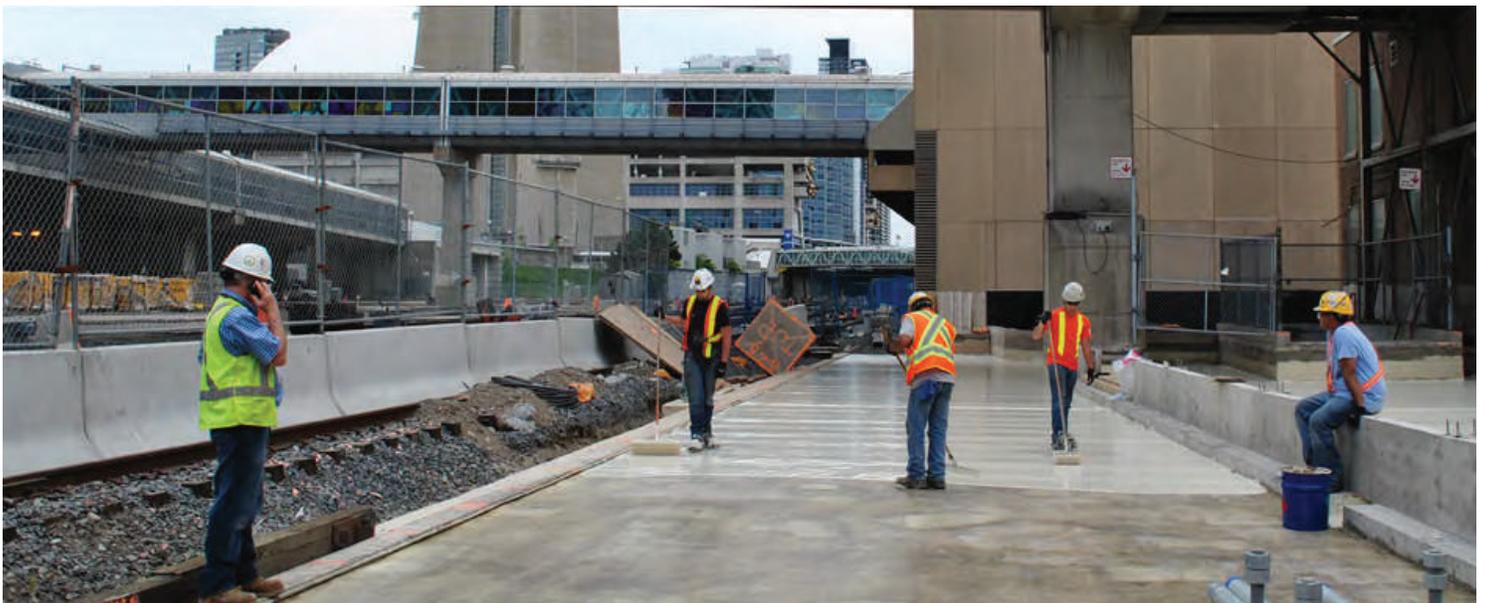
## Sistema PUMA peatonal

Estadios, balcones y playas de piscina.

### Beneficios

- Tiempos mínimos de aplicación (Aproximadamente 30 – 45 min) entre capas, incluso en temperaturas bajas.
- Apertura al tráfico peatonal en solo una hora después de concluida la instalación
- La tecnología Poliuretano – Metacrilato (PUMA) brinda resistencia a la abrasión extrema, funcionalidad decorativa y puenteo de fisuras.
- Se puede aplicar en temperaturas tan bajas como (-7°C)
- Amplia posibilidad de colores de acabado (más de 70 Colores) con la versión teñible de la capa final TC.

PRODUCTO	TASA DE COBERTURA	ESPESOR HÚMEDO (MILS)	COMENTARIOS
Tremco PUMA Primer	90 ft <sup>2</sup> /gal (8.74 m <sup>2</sup> /gal, 2.31 m <sup>2</sup> /L)	17	Riegue arena de sílice tamiz # 30 a 50, a una tasa de 7 lb/100 ft <sup>2</sup> (0,34 kg/m <sup>2</sup> ) sobre el imprimante húmedo.
Tremco PUMA BC	26 ft <sup>2</sup> /gal (2.48 m <sup>2</sup> /gal, 0.65 m <sup>2</sup> /L)	60	Permita que cure 45 minutos antes de proceder.
Tremco PUMA TC	80-90 ft <sup>2</sup> /gal (7.43 - 8.36 m <sup>2</sup> /gal, 1.96 - 2.21 m <sup>2</sup> /L)	17 - 30	Riegue arena de sílice hasta rechazo sobre el TC húmedo. Permita que cure 45 minutos antes de proceder.
Tremco PUMA TC	53 - 64 ft <sup>2</sup> /gal (4.92 - 5.94 m <sup>2</sup> /gal, 1.30 - 1.57 m <sup>2</sup> /L)	25 - 30	Permita que cure 45 minutos antes de abrir al tráfico.



## RECUBRIMIENTOS DE ALTO DESEMPEÑO VULKEM® EWS

Recubrimientos de alto desempeño con fuerte adherencia y resistencia extrema a la abrasión. Rápida puesta en servicio.

### Sistema PUMA para Tráfico Pesado

Estacionamientos afectados por quitanieves, áreas de contenedores y áreas de carga.

#### Beneficios:

- Tiempos mínimos de aplicación (Aproximadamente 30 - 45 min) entre capas, incluso en temperaturas bajas.
- Puesta al servicio en una (1) hora después de concluida la instalación.
- La tecnología Poliuretano - Metacrilato (PUMA) brinda resistencia a la abrasión extrema, funcionalidad decorativa y puenteo de fisuras.
- Se puede aplicar en temperaturas tan bajas como (-7°C)
- Amplia posibilidad de colores de acabado (más de 70 Colores) con la versión teñible de la capa final TC.

PRODUCTO	TASA DE COBERTURA	ESPESOR HÚMEDO (MILS)	COMENTARIOS
Tremco PUMA Primer	90 ft <sup>2</sup> /gal (8.74 m <sup>2</sup> /gal, 2.31 m <sup>2</sup> /L)	17	Riegue arena de sílice tamiz # 30 a 50, a una tasa de 7 lb/100 ft <sup>2</sup> (0,34 kg/m <sup>2</sup> ) sobre el imprimante húmedo.
Tremco PUMA BC	20 ft <sup>2</sup> /gal (1.86 m <sup>2</sup> /gal, 0.49 m <sup>2</sup> /L)	80	Permita que cure 45 minutos antes de proceder.
Tremco PUMA WC con PUMA Filler Powder	16 ft <sup>2</sup> /gal (1.49 m <sup>2</sup> /gal, 0.39 m <sup>2</sup> /L)	100	Riegue hasta rechazo óxido de aluminio (bauxita). Permita que cure 45 minutos antes de proceder.
Tremco PUMA TC	53 - 90 ft <sup>2</sup> /gal (4.92 - 8.36 m <sup>2</sup> /gal, 1.30 - 2.21 m <sup>2</sup> /L)	17 - 30	Permita que cure 60 minutos antes de abrir al tráfico.



## Sistema PUMA para Helipuertos

Solución duradera con opciones de color personalizado.

### Beneficios:

- Tiempos mínimos de aplicación (Aproximadamente 30 – 45 min) entre capas, incluso en temperaturas bajas.
- Puesta al servicio en una (1) hora después de concluida la instalación.
- La tecnología Poliuretano – Metacrilato (PUMA) brinda resistencia a la abrasión extrema, funcionalidad decorativa y puenteo de fisuras.
- Se puede aplicar en temperaturas tan bajas como (-7°C).
- Amplia posibilidad de colores de acabado (más de 70 Colores) con la versión teñible de la capa final TC.

PRODUCTO	TASA DE COBERTURA	ESPESOR HÚMEDO (MILS)	COMENTARIOS
Tremco PUMA Primer	90 ft <sup>2</sup> /gal (8.74 m <sup>2</sup> /gal, 2.31 m <sup>2</sup> /L)	17	Riegue arena de sílice tamiz # 30 a 50, a una tasa de 7 lb/100 ft <sup>2</sup> (0,34 kg/m <sup>2</sup> ) sobre el imprimante húmedo.
Tremco PUMA BC	20 ft <sup>2</sup> /gal (1.86 m <sup>2</sup> /gal, 0.49 m <sup>2</sup> /L)	80	Permita que cure 45 minutos antes de proceder.
Tremco PUMA WC con PUMA Filler Powder	25 ft <sup>2</sup> /gal (2.32 m <sup>2</sup> /gal, 0.61 m <sup>2</sup> /L)	65	Riegue hasta rechazo arena de sílice malla 16 – 30. Permita que cure 45 minutos antes de proceder.
Tremco PUMA TC	64 ft <sup>2</sup> /gal (5.94 m <sup>2</sup> /gal, 1.57 m <sup>2</sup> /L)	25	Permita que cure 30 minutos antes de abrir al tráfico.
Tremco PUMA TC	64 ft <sup>2</sup> /gal (5.94 m <sup>2</sup> /gal, 1.57 m <sup>2</sup> /L)	25	Permita que cure 30 minutos antes de abrir al tráfico.



## RECUBRIMIENTOS ESPECIALES VULKEM® EWS

Soluciones de impermeabilización a largo plazo para aplicaciones con agua y aplicaciones con recubrimientos adheridos.

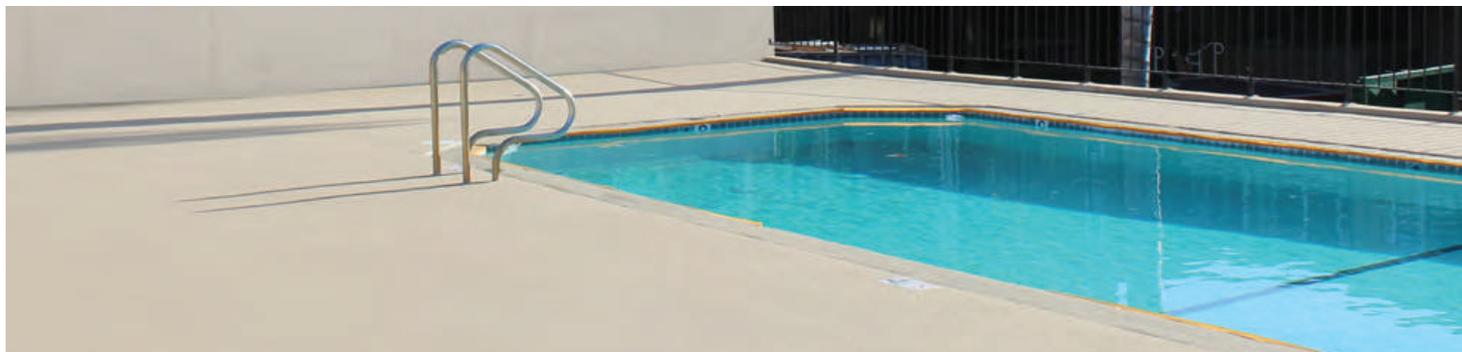
### Sistemas PUMA para playas de piscinas

Playas de piscinas y almohadillas de salpicadura .

#### Beneficios:

- Resistencia superior al cloro.
- Tiempos mínimos de aplicación (Aproximadamente 30 – 45 min) entre capas, incluso en temperaturas bajas.
- Puesta al servicio en una (1) hora después de concluida la instalación.
- La tecnología Poliuretano – Metacrilato (PUMA) brinda resistencia a la abrasión extrema, funcionalidad decorativa y puenteo de fisuras.
- Se puede aplicar en temperaturas tan bajas como (-7°C).
- Amplia posibilidad de colores de acabado (más de 70 Colores) con la versión teñible de la capa final TC.
- Sistema de impermeabilización Premium respaldado por una extensa garantía.

PRODUCTO	TASA DE COBERTURA	ESPESOR HÚMEDO (MILS)	COMENTARIOS
Tremco PUMA Primer	90 ft <sup>2</sup> /gal (8.74 m <sup>2</sup> /gal, 2.31 m <sup>2</sup> /L)	17	Riegue arena de sílice tamiz # 30 a 50, a una tasa de 7 lb/100 ft <sup>2</sup> (0,34 kg/m <sup>2</sup> ) sobre el imprimante húmedo.
Tremco PUMA BC	26 ft <sup>2</sup> /gal (2.41 m <sup>2</sup> /gal, 0.64 m <sup>2</sup> /L)	60	Permita que cure 45 minutos antes de proceder.
Tremco PUMA TC	80-90 ft <sup>2</sup> /gal (7.43 - 8.36 m <sup>2</sup> /gal, 1.96 - 2.21 m <sup>2</sup> /L)	17 - 30	Riegue arena de sílice hasta rechazo sobre el TC húmedo. Permita que cure 45 minutos antes de proceder.
Tremco PUMA TC	53 – 64 ft <sup>2</sup> /gal (4.92 – 5.94 m <sup>2</sup> /gal, 1.30 – 1.57 m <sup>2</sup> /L)	25 - 30	Permita que cure 60 minutos antes de abrir al tráfico.



## Sistema PUMA para fuentes de agua

Fuentes espejos y aplicaciones decorativas con agua

PRODUCTO	TASA DE COBERTURA	ESPESOR HÚMEDO (MILS)	COMENTARIOS
Dymonic 100 o Tremco PUMA BC T	N/A	N/A	Cordón de 1" (2,54 cm) en todas las transiciones de horizontal a vertical .
Tremco PUMA Primer	90 ft <sup>2</sup> /gal (8.74 m <sup>2</sup> /gal, 2.31 m <sup>2</sup> /L)	17	Riegue arena de sílice malla 30 a 50, a una tasa de 7 lb/100 ft <sup>2</sup> (0,34 kg/m <sup>2</sup> ) sobre el imprimante húmedo.
Tremco PUMA BC R	20 ft <sup>2</sup> /gal (1.86 m <sup>2</sup> /gal, 0.49 m <sup>2</sup> /L)	80	Permita que cure 45 minutos antes de proceder.
Tremco PUMA BC/ BC LM	20 ft <sup>2</sup> /gal (1.86 m <sup>2</sup> /gal, 0.49 m <sup>2</sup> /L)	80	Permita que cure 45 minutos antes de proceder.
Tremco PUMA TC	80 ft <sup>2</sup> /gal (7.43 m <sup>2</sup> /gal, 1.96 m <sup>2</sup> /L)	20	Permita que cure 60 minutos antes de proceder. Opcional: Riegue arena de sílice de malla 20 a 50 hasta rechazo sobre el TC húmedo si se va a aplicar un recubrimiento
Recubrimiento (Opcional)	N/A	N/A	Instalado sobre Tremco PUMA TC con riego de arena hasta el rechazo. Observe la opción en el paso 5.



## Sistema bajo baldosa

Baldosas, adoquines y recubrimientos adheridos.

### Beneficios:

- Tiempos mínimos de aplicación (Aproximadamente 30 – 45 min) entre capas, incluso en temperaturas bajas.
- Es posible instalar el acabado en solo una (1) hora después de concluida la instalación.
- La tecnología Poliuretano – Metacrilato (PUMA) brinda resistencia a la abrasión extrema, funcionalidad decorativa y puenteo de fisuras.
- Se puede aplicar en temperaturas tan bajas como (-7°C)
- Sistema de impermeabilización Premium respaldado por una extensa garantía.

PRODUCTO	TASA DE COBERTURA	ESPESOR HÚMEDO (MILS)	COMENTARIOS
Tremco PUMA Primer	90 ft <sup>2</sup> /gal (8.74 m <sup>2</sup> /gal, 2.31 m <sup>2</sup> /L)	17	Riegue arena de sílice tamiz # 30 a 50, a una tasa de 7 lb/100 ft <sup>2</sup> (0,34 kg/m <sup>2</sup> ) sobre el imprimante húmedo.
Tremco PUMA BC	20 ft <sup>2</sup> /gal (1.86 m <sup>2</sup> /gal, 0.49 m <sup>2</sup> /L)	80	Permita que cure 45 minutos antes de proceder.
Tremco PUMA TC	53 – 90 ft <sup>2</sup> /gal (4.95 – 8.74 m <sup>2</sup> /gal, 1.31 – 2.31 m <sup>2</sup> /L)	17 - 30	Esparza hasta rechazo arena de sílice tamiz # 20 – 50 en TC húmedo. Permita que cure durante 60 minutos antes de proceder con la baldosa
Recubrimiento	N/A	N/A	Baldosas o adoquines.



## IMPERMEABILIZACIÓN ENTERRADA TREMPROOF® PUMA

Sistemas premium para impermeabilizar concreto y proteger el espacio ocupado de daños causados por el agua.

### Sistema PUMA de impermeabilización horizontal

Entre losas, jardineras, y techos vegetales.

#### Beneficios:

- Tiempos mínimos de aplicación (Aproximadamente 30 – 45 min) entre capas, incluso en temperaturas bajas.
- Es posible instalar el acabado en solo una (1) hora después de concluida la instalación.
- La tecnología Poliuretano – Metacrilato (PUMA) brinda resistencia a la abrasión extrema, funcionalidad decorativa y puenteo de fisuras.
- Se puede aplicar en temperaturas tan bajas como (-7°C)
- Sistema de impermeabilización Premium respaldado por una extensa garantía.

PRODUCTO	TASA DE COBERTURA	ESPESOR HÚMEDO (MILS)	COMENTARIOS
Tremco PUMA Primer	90 ft <sup>2</sup> /gal (8.74 m <sup>2</sup> /gal, 2.31 m <sup>2</sup> /L)	17	Riegue arena de sílice tamiz # 30 a 50, a una tasa de 7 lb/100 ft <sup>2</sup> (0,34 kg/m <sup>2</sup> ) sobre el imprimante húmedo.
Tremco PUMA BC	20 ft <sup>2</sup> /gal (1.86 m <sup>2</sup> /gal, 0.49 m <sup>2</sup> /L)	80	Permita que cure 45 minutos antes de proceder.
TREMDrain® (opcional)	N/A	N/A	TREMDrain 1000, TREMDrain 2000 o TREMDrain 6600 adherido a la membrana con Dymonic® 100.
Aislante Compatible (opcional)	N/A	N/A	
Recubrimiento	N/A	N/A	Losa superior o techo con vegetación.



## Sistema PUMA bajo asfalto

Soluciones de impermeabilización enterrada con acabado en concreto asfáltico para estructuras de estacionamientos.

### Beneficios:

- Tiempos mínimos de aplicación (Aproximadamente 30 - 45 min) entre capas, incluso en temperaturas bajas.
- Es posible instalar la capa de concreto asfáltico de acabado en solo una (1) hora después de concluida la instalación.
- La tecnología Poliuretano - Metacrilato (PUMA) brinda resistencia a la abrasión extrema, funcionalidad decorativa y puenteo de fisuras.
- Se puede aplicar en temperaturas tan bajas como (-7°C).
- Sistema de impermeabilización Premium respaldado por una extensa garantía.

PRODUCTO	TASA DE COBERTURA	ESPESOR HÚMEDO (MILS)	COMENTARIOS
Tremco PUMA Primer	90 ft <sup>2</sup> /gal (8.74 m <sup>2</sup> /gal, 2.31 m <sup>2</sup> /L)	17	Riegue arena de sílice tamiz # 30 a 50, a una tasa de 7 lb/100 ft <sup>2</sup> (0,34 kg/m <sup>2</sup> ) sobre el imprimante húmedo.
Tremco PUMA BC	20 ft <sup>2</sup> /gal (1.86 m <sup>2</sup> /gal, 0.49 m <sup>2</sup> /L)	80	Permita que cure 45 minutos antes de proceder.
Tremco PUMA TC	64 ft <sup>2</sup> /gal (5.94 m <sup>2</sup> /gal, 1.57 m <sup>2</sup> /L)	25	Esparza arena de sílice de tamaño 2.3 a 3.4 mm, a una tasa de 2 lb por 10 ft <sup>2</sup> (0.98 kg/m <sup>2</sup> ). Permita que cure durante 60 minutos antes de proceder.
Recubrimiento	N/A	N/A	Concreto asfáltico.



## Sistema PUMA para jardineras

Impermeabilización mejorada para jardineras sin la necesidad de una barrera anti raíz.

### Beneficios:

- No requiere barrera anti raíz (root barrier)
- Tiempos mínimos de aplicación (Aproximadamente 30 – 45 min) entre capas, incluso en temperaturas bajas.
- Es posible instalar el acabado en solo una (1) hora después de concluida la instalación.
- La tecnología Poliuretano – Metacrilato (PUMA) brinda resistencia a la abrasión extrema, funcionalidad decorativa y puenteo de fisuras.

PRODUCTO	TASA DE COBERTURA	ESPOSOR HÚMEDO (MILS)	COMENTARIOS
Dymonic 100 o Tremco PUMA BCT	N/A	N/A	Cordón de 1" (2,54 cm) en todas las transiciones de horizontal a vertical .
Tremco PUMA Primer	90 ft <sup>2</sup> /gal (8.74 m <sup>2</sup> /gal, 2.31 m <sup>2</sup> /L)	17	Riegue arena de sílice malla 30 a 50, a una tasa de 7 lb/100 ft <sup>2</sup> (0,34 kg/m <sup>2</sup> ) sobre el imprimante húmedo.
Tremco PUMA BC R	25 ft <sup>2</sup> /gal (2.32 m <sup>2</sup> /gal, 0.6 m <sup>2</sup> /L)	65	Permita que cure 45 minutos antes de proceder.
Tremco PUMA BC/ BC LM	20 ft <sup>2</sup> /gal (1.86 m <sup>2</sup> /gal, 0.49 m <sup>2</sup> /L)	80	Permita que cure 45 minutos antes de proceder.
Tremco PUMA TC	105 ft <sup>2</sup> /gal (9.75 m <sup>2</sup> /gal, 2.57 m <sup>2</sup> /L)	15	Permita que cure 45 minutos antes de proceder.



## TREMCO® PUMA EJS (SISTEMA PARA JUNTAS DE EXPANSIÓN)

Sistema para juntas de expansión monolíticas, de aplicación líquida, con mayor durabilidad y excelente capacidad de movimiento.

### Tremco PUMA EJS

Para aplicaciones expuestas o enterradas.

#### Beneficios

- Junta de expansión monolítica.
- Impermeable y hermética
- Ofrece una reducción significativa del ruido, golpes y vibraciones en comparación con los sistemas tradicionales de juntas de expansión mecánicas.
- Apertura al tráfico vehicular en solo una hora luego de concluida la instalación.
- Durabilidad extrema, resiste tráfico pesado.
- Excelente resistencia a la abrasión y química.
- Cero contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC).



PRODUCTO	COMENTARIOS
Perfil de anclaje biselado Tremco	Perfil pendiente de patente que presenta cortes de anclaje y cortes biselados de 45° para una máxima adherencia al concreto circundante.
Material de Respaldo para Juntas	Cordón de respaldo, ExoAIR LEF u otro material de respaldo aprobado por EUCLID CHEMICAL TOXEMENT S.A.
Tremco PUMA Primer	Aplicado a 17 mils. Mezclado con Tremco PUMA Initiator .
Cintas de Aluminio	Cinta de aluminio con respaldo de butilo aplicada sobre la abertura, seguida de cinta de aluminio resistente al calor. Los cuellos más grandes pueden requerir una placa de metal en lugar de la cinta con respaldo de butilo.
Tremco PUMA EJ Basic	Material compuesto para juntas mezclado con Tremco PUMA Initiator.
Tremco PUMA TC	Dos capas. Riegue ligeramente arena de sílice (Tamiz # 16 - 30) en la primera capa húmeda superior.
Sistema de Recubrimiento para Tráfico	Opcional. Debe ser compatible con Tremco PUMA EJS.



## EUCLID CHEMICAL TOXEMENT



**OFICINA PRINCIPAL**  
Parque Industrial  
Gran Sabana



**CONTACTO**  
(571) 869 87 87



**E-MAIL**  
atencioncliente@euclidchemical.com.co



**TOCANCIPÁ • COLOMBIA**

### OFICINAS NACIONALES

• Medellín: (4) 448 01 21. • Cali: (2) 524 23 25. • Barranquilla: (5) 380 80 33.  
• Bucaramanga: (7) 697 02 01. • Cartagena: (5) 652 62 31.



SÍGUENOS EN REDES SOCIALES

