



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sistema de tapajuntas TREMproof® PUMA es un sistema de curado rápido y aplicación líquida basado en la tecnología PUMA. Los componentes del sistema se pueden activar para un curado en cuestión de minutos, incluso a temperaturas por debajo del punto de congelación, y tienen una excelente adhesión al concreto y al metal. El sistema de tapajuntas de TREMproof PUMA está compuesto de un imprimador (imprimador Tremco PUMA) y una capa base estable a los rayos UV (sistema de tapajuntas Tremco PUMA). Se puede usar una capa superior (Tremco PUMA TC) cuando sea necesario por motivos estéticos. Si se necesita realizar una sobrecarga o una conexión con un producto adyacente, llame al servicio técnico de Tremco. Todos los componentes del sistema se curan con Tremco PUMA Initiator+.

El imprimador Tremco PUMA es un imprimador de dos componentes de metacrilato de metilo (methyl-methacrylate, MMA) para sustratos porosos y no porosos.

El sistema de tapajuntas Tremco PUMA es una capa base de poliuretano/metacrilato (PUMA) modificado. El sistema de tapajuntas Tremco PUMA se une firmemente al imprimador Tremco PUMA. Mantiene su integridad incluso si el movimiento del sustrato causa grietas apenas perceptibles de hasta 1/16 in (1.5 mm). Si se corta o daña, el sistema de tapajuntas Tremco PUMA evitará la filtración de agua entre sí mismo y el sustrato.

Tremco PUMA TC es una capa superior de metacrilato de metilo (methyl-methacrylate, MMA). La adhesión interlaminar a Tremco PUMA TC es extremadamente fuerte. La capa superior ofrece una excelente resistencia a la abrasión, estabilidad a los rayos UV y resistencia química.

USOS BÁSICOS

El sistema de tapajuntas TREMproof PUMA es un sistema de tapajuntas que se aplica en frío y se diseñó para penetraciones de impermeabilización, tapajuntas para ventanas y topes de bloqueo. Además, el sistema protegerá al concreto de los efectos dañinos del cloruro, las sales de descongelación, productos químicos, gasolina, aceites y anticongelante.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La tecnología de poliuretano/metacrilato (PUMA) ofrece una durabilidad extrema a la vez que mantiene sus características de puenteo de grietas.
- Los tiempos de preparación rápidos permiten una instalación general rápida, así como la capacidad de habilitar el tráfico peatonal una hora más tarde.
- Se puede aplicar en temperaturas inferiores a 20 °F (-7 °C), lo que permite la continuación de proyectos en los meses más fríos.
- Los ajustes del iniciador (Iniciator) permiten un tiempo de curado de 30 a 45 minutos entre aplicaciones, incluso a temperaturas por debajo del punto de congelación.
- Compatible con selladores, revestimientos y asfalto con caucho caliente Tremco, que es esencial para sujeciones, detallado y penetraciones.
- La aplicación extremadamente tolerante permite a los usuarios aplicar capas adicionales mucho después de que la capa anterior se haya curado.
- Su química única permite una reparación sencilla.

DISPONIBILIDAD

Disponible inmediatamente a través de su representante de ventas local de Tremco, distribuidor de Tremco o almacén.

EMBALAJE

Imprimador Tremco PUMA: cubos de 6 galones

Sistema de tapajuntas Tremco PUMA: cubos de 2 galones

Tremco PUMA TC: cubos de 6 galones

Tremco PUMA Initiator+: cubo de 10 lb, cubo de 25 lb, caja de 25 bolsas (bolsas de 75 g)

Limpiador Tremco PUMA: cubos de 6 galones

COLORES

Tremco PUMA TC está disponible en gris, gris pizarra y se puede teñir

INSTALACIÓN

El concreto se debe curar con agua y alcanzar una resistencia a la compresión mínima de 3000 PSI para aplicaciones de impermeabilización, 4000 PSI para tráfico vehicular. El acabado del concreto debe ser un acabado ICRI n.º 3 - n.º 4 equivalente. El contenido de humedad en el concreto debe ser inferior al 6%, medido con un medidor de humedad Tramex CME 4. Dependiendo de la construcción de concreto y de la ubicación de la obra, es posible que se requieran pruebas adicionales del concreto. Póngase en contacto con su representante local de ventas o técnico de Tremco.

Consulte las Instrucciones de aplicación del sistema de tapajuntas TREMproof PUMA para obtener detalles de aplicación completos. Las técnicas implicadas pueden requerir modificaciones para ajustarse a las condiciones específicas de la obra. Consulte al representante de ventas de Tremco o a los servicios técnicos de Tremco para conocer los requisitos específicos del sitio.

LIMITACIONES

- No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Usar con ventilación adecuada

GARANTÍA

Hay disponible una garantía de reparación o sustitución para todos los productos Tremco. Visite <https://www.tremcosealants.com/warranties/> para conocer los detalles.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	SISTEMA DE TAPAJUNTAS TREMCO PUMA	TREMCO PUMA TC
Contenido de COV	Método 310	0 g/L	0 g/L
% de sólidos (por peso)	ASTM D1353	100%	100%
Tiempo de secado a 75 °F, 50% HR	ASTM D1640	Película de 80 micras, 1 h	Película de 17 micras, 1 h
Desgaste	ASTM D822 medidor de desgaste 350 h	N/D	Sin efecto
Elongación	ASTM D638	407% - 420%	130%
Elongación	ASTM D5147	Min. 30 %	Min. 30 %
Resistencia de tensión	ASTM D638 A 75 °F	991 - 1.680 psi	986 psi
Resistencia al desgarro	ASTM D4073	91 lbf	203 lbf
Dureza (orilla D)	ASTM D2240	18 - 35	55
Dureza (orilla A)	ASTM D2240	65 - 87	100
Resistencia a la abrasión (1000 ciclos)	ATSM D4060	N/D	51 mg
Puenteo de grietas a baja temperatura	ASTM C1305	Aprueba	N/D
Taber abrasión	ASTM C501	Aprueba	N/D
Carga máxima a 73 °F, promedio	ASTM D5147	>70 lbf/in	238 lb/in
Resistencia a las perforaciones	ASTM D5602	> 56 lb	> 56 lb
Absorción de agua	ASTM D570	< 0.1%	< 0.1%
Transmisión de vapor de agua	ASTM E96	0.03 perms	0.03 perms
Resistencia al despegado	ASTM C794	Falla de concreto con imprimador	N/D
Temperatura de autoencendido	ASTM D1929	800 °F (427 °C)	850 °F (454 °C)
Densidad del humo	ASTM D2843	4.1%	2.1%
Tasa de combustión	ASTM D635	1.2 in/min	0.2 in/min
Resistencia al despegado	ASTM C794	≥ 1 pli	≥ 1 pli

Consulte nuestro sitio web en www.tremcosealants.com para obtener las fichas técnicas de los productos más actualizadas.

NOTA: Todas las Fichas de Datos de Seguridad (FDS) de Tremco se ajustan a los requisitos del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

TPFS-DS/092

Tremco Construction Products Group (CPG) brings together the Commercial Sealants & Waterproofing and Roofing & Building Maintenance divisions of Tremco CPG Inc.; Dryvit and Willseal brands; Nudura Inc.; Prebuck LLC; Tremco Barrier Solutions, Inc.; Weatherproofing Technologies, Inc.; Weatherproofing Technologies Canada, Inc.; and Pure Air Control Services, Inc.



tremcosealants.com | 800.321.7906



Construction Products Group

3735 Green Rd. | Beachwood, OH 44122
800.321.7906 | tremcocpg.com

