
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Vulkem® EWS con tecnología PUMA está diseñado para ofrecer una adherencia tenaz y una resistencia extrema a la abrasión. Se puede entrar una hora, lo que minimizará la interrupción de la operación. Vulkem Extreme Wearing System (EWS) es un sistema impermeable de revestimiento de cubiertas de tráfico que utiliza tecnología de poliuretano-metacrilato (PUMA). El sistema peatonal Vulkem EWS se compone de una imprimación (Tremco PUMA Primer), una capa base (Tremco PUMA BC o BC LM) y una capa final (Tremco PUMA TC). Todos los componentes del sistema se curan utilizando Tremco PUMA Initiator+.

Tremco PUMA Primer es una imprimación bicomponente de polimetilmetacrilato (PMMA) para sustratos porosos y no porosos.

Tremco PUMA BC es una capa base de poliuretano o metacrilato (PUMA). Tremco PUMA BC se une firmemente al imprimador Tremco PUMA.

Mantiene su integridad incluso si el movimiento del sustrato causa grietas apenas perceptibles de hasta 1,5 mm (1/16 in). Si se corta o daña, Tremco PUMA BC evitará la migración de agua entre ella y el sustrato.

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

Tremco PUMA TC es una capa de acabado de polimetilmetacrilato (PMMA). La adhesión interlaminar a Tremco PUMA BC es extremadamente fuerte.

La capa final ofrece una excelente resistencia a la abrasión, estabilidad UV y resistencia química para completar el sistema peatonal Vulkem EWS.

Tremco PUMA Initiator+ es un catalizador reactivo en forma de polvo blanco que se utiliza para curar todas las resinas PUMA/PMMA.

USOS BÁSICOS

Vulkem EWS es un sistema de revestimiento de cubiertas de tráfico de aplicación en frío diseñado para impermeabilizar losas de hormigón y proteger de los daños causados por el agua las zonas ocupadas situadas debajo. Además, el sistema protegerá el hormigón de los efectos nocivos del cloruro, las sales de deshielo, los productos químicos, la gasolina, los aceites y los anticongelantes. El Sistema Peatonal es ideal para estadios, balcones, pasarelas peatonales, terrazas de tejados, salas de máquinas, cubiertas de recreo y aplicaciones similares que requieran un sistema de revestimiento impermeable.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La tecnología PUMA ofrece una durabilidad extrema al tiempo que mantiene sus características de puenteo de grietas, eliminando la necesidad de tejido de refuerzo.
- Los rápidos tiempos de preparación permiten una instalación general rápida, así como la posibilidad de abrir al tráfico una hora más tarde.
- Puede aplicarse a temperaturas tan bajas como 14 °F (-10 °C), lo que permite continuar los proyectos en los meses más fríos.
- Los ajustes del iniciador (Initiator) permiten un tiempo de curado de 30 a 45 minutos entre aplicaciones, incluso a temperaturas por debajo del punto de congelación.
- La aplicación extremadamente tolerante permite a los usuarios aplicar capas adicionales mucho después de que la capa anterior se haya curado.
- Su exclusiva composición química facilita la reparación.
- Compatible con los selladores, revestimientos y juntas de dilatación Tremco, lo que resulta esencial para las conexiones, los detalles y las penetraciones.

DISPONIBILIDAD

Disponible inmediatamente a través de su representante de ventas local de Tremco.

EMBALAJE

Tremco PUMA Primer: cubos de 2 galones y 6 galones

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

Tremco PUMA TC: cubos de 6 galones

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

COLORES

Tremco PUMA TC está disponible en gris, gris pizarra, carbón, blanco, beige, tintado y decorativo.

Los Paks de Color Universal están disponibles para su uso con Tremco PUMA TC Tintable.

ESTÁNDARES APLICABLES

ASTM C957

CSA S413

CONJUNTOS CORTAFUEGOS

ANSI/UL790 - Métodos de ensayo estándar para pruebas de fuego de cubiertas de tejados

CAN/ULC-S107 - Métodos de ensayo de exposición al fuego de cubiertas de tejados

INSTALACIÓN

El hormigón debe curarse con agua y alcanzar una resistencia a la compresión mínima de 3000 PSI. El acabado del hormigón será una llana ligera de acero seguido de un acabado equivalente ICRI #3-#4. El contenido de humedad del hormigón debe ser inferior al 6 % medido con un Tramex Medidor de humedad 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 solicitud de Vulkem EWS para conocer todos los detalles de la solicitud. Las técnicas involucradas pueden requerir una modificación para ajustarse a las condiciones específicas del lugar de trabajo. Consulte a su representante de ventas de Tremco o a los servicios técnicos de Tremco para obtener información sobre las condiciones y requisitos sitio.

LIMITACIONES

- Usar con ventilación adecuada.
- No debe utilizarse sobre poliestireno expandido, poliestireno extruido, yeso vertido in situ, hormigón aislante ligero, cubiertas de fibra de madera cementosa y brea de alquitrán de hulla.
- No aplicar en precipitación de caída o cuando la precipitación es inminente.
- Todas las superficies deben ser sólidas, estar limpias, libres de agua estancada y libres de contaminación.
- Cualquier pregunta sobre tiempos de secado, índices de cobertura y técnicas de aplicación únicas debe dirigirse a los Servicios Técnicos de Tremco o a su Representante de Ventas local de Tremco.
- No aplicar sobre superficies contaminadas.
- No diluir.
- El sustrato debe estar al menos a 5 °F (3 °C) por encima de las temperaturas del punto de rocío medidas para evitar las condiciones del punto de rocío.
- No almacenar bajo la luz solar directa durante períodos prolongados.
- Las plataformas de platillos de metal sin ventilación, las plataformas de planchas de lata sobre grado y con núcleo hueco requieren calificación adicional antes de la aplicación. Póngase
Para obtener información del proveedor, póngase en contacto con el servicio técnico de Tremco.

GARANTÍA

Hay disponible una garantía de reparación o sustitución para todos los productos Tremco. Visite

<https://www.tremcosealants.com/warranties/> para ver más detalles.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	TREMCO PUMA BC	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	Wetherómetro ASTM D822 350 h	N/D	Sin efecto
Elongación	ASTM D638	407 a 420 %	130 %
Elongación	ASTM D5147	Mín. 30 %	Mín. 30 %
Resistencia de tensión	ASTM D638 A 75 °F	991 a 1680 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 a 87	100
Resistencia a la abrasión (1000 ciclos)	ASTM D4060	N/D	51 mg
Puenteo de grietas a baja temperatura	ASTM C1305	Aprueba	N/D
Abrasión Taber	ASTM C501	Aprueba	N/D
Carga máxima a 73 °F, promedio	ASTM D5147	>70 lbf/in	238 lbf/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

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).

EWSPDS-DS/0223

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