
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Vulkem® 350/Epoxi WC/951NF es un sistema de revestimiento de tráfico de poliuretano con una capa de desgaste de epoxi. Se compone de una capa base (350), una capa intermedia (Epoxi WC) cargada de áridos y una capa final (951NF). Este exclusivo sistema de impermeabilización está diseñado para ofrecer una adherencia tenaz, una resistencia extrema a los impactos y a la abrasión, así como una notable estabilidad química. Las propiedades elastoméricas de los componentes del sistema permiten que el conjunto ceda y trabaje con la losa de hormigón, salvando las grietas de retracción.

Vulkem 350 Base Coat es una membrana de uretano monocomponente que se adhiere firmemente al hormigón y al metal limpios y secos. 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, Vulkem 350 impedirá la migración de agua entre él y el sustrato. Vulkem 350 está disponible en versión de rodillo (R) y autonivelante (SL) para aplicaciones verticales y horizontales.

Vulkem Epoxi WC es una capa de desgaste epoxi bicomponente (1:1) de alto contenido en sólidos, bajo olor y que cumple con la normativa COV. Se aplica una vez curada la capa base Vulkem 350. La capa intermedia está cargada de áridos para dotar al sistema de una excelente resistencia al impacto y a la abrasión.

Vulkem 951NF Top Coat es un poliuretano alifático de dos componentes, bajo en COV, que se aplica después del curado de la capa intermedia Vulkem Epoxi WC. La adhesión interlaminar a Vulkem Epoxi WC es extremadamente fuerte. La capa final ofrece una excelente resistencia a la abrasión, estabilidad UV y resistencia química para completar este sistema de revestimiento de cubiertas de tráfico Vulkem.

USOS BÁSICOS

Vulkem 350/Epoxi WC/951NF 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 dañinos del agua, las sales de deshielo, los productos químicos, la gasolina, los aceites y los anticongelantes. Es ideal para áreas de tráfico de alto volumen.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La resistencia a los hongos y a las partículas leves protege las superficies de concreto contra los contaminantes ambientales.
- El bajo olor y el bajo nivel de compuestos orgánicos volátiles (VOC) se utilizan en estructuras habitadas y beneficiosas.
- La excelente durabilidad y la resistencia a los rayos UV prolongan la vida útil de los sistemas vehiculares.
- Retención de agregados superior.
- Recotable y compatible con otros sellantes Tremco, que mejoran la protección impermeabilizante con total compatibilidad del sistema.

DISPONIBILIDAD

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

EMBALAJE

Vulkem 350: cubos de 18,9 litros (5 galones), bidones de 208,2 litros (55 galones).

Vulkem Epoxy WC: kit de 37,9 L (10 gal) - Parte A: 1 cubo de 18,9 L (5 gal), Parte B: 1 cubo de 18,9 L (5 gal).

Vulkem 951NF: Total del kit de 17,4 l (4,6 gal) - Parte A 14,2 l (3,75 gal) en un cubo de 18,9 l (5 gal), Parte B 3,2 l (0,85 gal) en un cubo de 1 gal.

COLORES

Vulkem 951NF está disponible en beige, gris, piedra caliza, negro y gris pizarra. También se pueden solicitar colores especiales y a medida.

ESTÁNDARES APLICABLES

Cumple con:

- ASTM C957
- Cumple con UL 790 – Clasificación de clase A para sustratos no combustibles.
- CSA S413-14

INSTALACIÓN

El hormigón debe curarse con agua y alcanzar una resistencia a la compresión mínima de 4000 PSI. El acabado del hormigón se realizará con una llana ligera de acero seguida de una escoba de pelo fino, o un acabado equivalente ICRI #2-#4. El contenido de humedad del hormigón debe ser inferior al 4,5 % 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 técnico o de ventas local de Tremco.

Consulte las instrucciones de aplicación de Vulkem 350/Epoxy WC/951NF para conocer todos los detalles de la aplicación. Las técnicas empleadas pueden requerir modificaciones para adaptarse a las condiciones de la obra. Consulte con su representante de ventas de Tremco o con el servicio técnico de Tremco las condiciones y requisitos del emplazamiento.

LIMITACIONES

- No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Usar con ventilación adecuada.
- El sustrato debe estar al menos 3 °C (5 °F) por encima de las temperaturas de punto de rocío medidas para evitar condiciones de punto de rocío.
-

GARANTÍA

Tremco garantiza que sus productos están libres de defectos de materiales pero no ofrece ninguna garantía en cuanto a apariencia o color. Debido a que los métodos de aplicación y las condiciones en el lugar están fuera de nuestro control y pueden afectar el rendimiento, Tremco no ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, incluyendo las garantías de COMERCIALIZACIÓN y APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR con respecto a los productos Tremco. La única obligación de Tremco será, a su elección, reemplazar o reembolsar el precio de compra de la cantidad de productos Tremco que se demuestre que están defectuosos, y Tremco no será responsable de ninguna merma o daño.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VULKEM 350	VULKEM EPOXY WC	VULKEM 951NF
Punto de inflamación	Set-A-Flash (establecer punto de inflamación)	112 °F (44 °C)	>200 °F (93 °C)	>200 °F (93 °C)
% de sólidos (por peso)	ASTM D1353	79 %	100 %	80 a 85 %
Tiempo de secado a 75 °F, 50 % HR	ASTM D1640	Película de 25 mil, 12 h	Película de 12 mil, 10 ± 2 h	Película de 12 mil, 2 a 4 h
Abierto al tráfico de vehículos		N/D	N/D	24 h después de la cura
Desgaste	ASTM D822	N/D	N/D	Sin efecto
Spray de sal	ASTM B117	N/D	N/D	Sin efecto
Viscosidad	Brookfield C&P	8000 a 10000 cps	300 a 400 cps	2500 cps
Elongación	ASTM D412	1040 %	30 %	145 %
Resistencia de tensión	ASTM D412	320 psi	3000 psi	4500 psi
Dureza (orilla A)	ASTM D2240	60	72 (orilla D)	50 (orilla D)
Adhesión (resistencia al desprendimiento)	ASTM D903	Cemento no purgado, 30 µl, 100 % fallo cohesivo	100 % de fallo cohesivo	100 % de fallo cohesivo
Adhesión (desprendible)	ASTM D4541	280 psi	N/D	N/D
Resistencia a la abrasión (1000 ciclos)	ASTM D4060	N/D	N/D	33 mg
Envejecimiento acelerado*	ASTM D573	Sin pérdida de alargamiento ni de resistencia a la tracción	Sin pérdida de alargamiento ni de resistencia a la tracción	Sin pérdida de alargamiento ni de resistencia a la tracción
Resistencia al desgarro	ASTM D624	N/D	330 pli	480 pli

*1 ciclo diario de UV y pulverización de agua supera con creces 1 día de exposición en el mundo real. Póngase en contacto con el Servicio Técnico de Tremco o con su representante de ventas local para obtener más información.