

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Vulkem® 350NF/950NF/951NF es un sistema de revestimiento de poliuretano modificado para cubiertas de tráfico compuesto por una capa base (350NF), una capa intermedia de alta resistencia (950NF) y una capa final (951NF). Este exclusivo sistema de impermeabilización está diseñado para ofrecer una adhesión tenaz, una resistencia extrema a los impactos y a la abrasión, junto con 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 350NF Base Coat es una membrana de uretano monocomponente, de bajo olor y bajo COV, que se adhiere firmemente al hormigón y al metal limpios y secos. Mantiene su integridad incluso si el movimiento del sustrato provoca grietas finas de hasta 1,5 mm (1/16 in). Si se corta o daña, Vulkem 350NF impedirá la migración de agua entre él y el sustrato. Vulkem 350NF está disponible en versión de rodillo (R) y autonivelante (SL) para aplicaciones verticales y horizontales.

La capa intermedia Vulkem 950NF es un uretano de dos componentes con bajo contenido en COV que se aplica una vez curada la capa base Vulkem 350NF. La capa intermedia está cargada de áridos para dotar al sistema de una excelente resistencia al impacto, a la abrasión y a los productos químicos.

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 950NF. La adhesión interlaminar a Vulkem 950NF es extremadamente fuerte. La capa final ofrece una excelente resistencia a la abrasión, estabilidad UV y resistencia química para completar el sistema de revestimiento de cubiertas Vulkem Traffic.

USOS BÁSICOS

Vulkem 350NF/950NF/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.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El tiempo de curado rápido permite su uso 24 horas después de la instalación.
- El bajo olor y el bajo nivel de compuestos orgánicos volátiles (VOC) se utilizan en estructuras habitadas y beneficiosas.
- La resistencia a los hongos y a las partículas leves protege las superficies de concreto contra los contaminantes ambientales.
- Su excelente durabilidad y resistencia a los rayos UV prolonga la vida útil de los sistemas vehiculares.
- Recotable y compatible con otros selladores y juntas de expansión de Tremco, que mejoran la protección de la impermeabilización con una compatibilidad total del sistema.

DISPONIBILIDAD

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

EMBALAJE

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

Vulkem 950NF: Total del kit de 4,2 galones – Parte A 12,3 litros (3,25 galones) en un cubo de 18,9 litros (5 galones), Parte B 3,6 litros (0,95 galones) en un cubo de 1 galón.

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

COLORES

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

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 350NF/950NF/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.

ENSAMBLAJES RELACIONADOS CON INCENDIOS

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

CAN/ULC-S107 - Métodos de ensayo de inflamabilidad de cubiertas de tejados.

ESTÁNDARES APLICABLES

Cumple con:

- ASTM C957
- CSA S413-14

LIMITACIONES

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

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 350NF	VULKEM 950NF	VULKEM 951NF
Punto de inflamación	Set-A-Flash (establecer punto de inflamación)	>160 °F (71 °C)	200 °F (93 °C)	>200 °F (93 °C)
% de sólidos (por peso)	ASTM D1353	90 a 98 %	99 %	80 a 85 %
Tiempo de secado a 75 °F, 50 % HR	ASTM D1640	Película de 25 mil, 4 a 6 horas	Película de 12 mil, 2 a 4 h	Película de 12 mil, 2 a 4 h
Abierto al tráfico de vehículos			N/D	24 h después de la cura
Desgaste	ASTM D822	N/D	N/C (uso exclusivo en interiores)	Sin efecto
Spray de sal	ASTM B117	N/D	Sin efecto	Sin efecto
Viscosidad	Brookfield C&P	4000 a 6000 cps	2000 cps	2500 cps
Elongación	ASTM D412	600 a 700 %	100 %	145 %
Resistencia de tensión	ASTM D412	220 a 460 psi	4200 psi	4500 psi
Dureza (orilla A)	ASTM D2240	45 a 60	75 cabina A.	50 cabina A.

Adhesión (resistencia al desprendimiento)	ASTM D903	Cemento no cebado, 20 a 30 pli, falla cohesiva al 100 %	100 % de fallo cohesivo	100 % de fallo cohesivo
Adhesión (desprendible)	ASTM D4541	150 a 200 psi	N/D	N/D
Resistencia a la abrasión (1000 ciclos)	ASTM D4060	N/D	70 mg	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

*Prueba de envejecimiento acelerado. 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.