



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# VULKEM 350NF/950NF/951NF

Sistema de recubrimiento elastomérico, impermeable para tráfico vehicular.

**IMPERMEABILIZACIÓN VEHICULAR**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 03.23

## DESCRIPCIÓN

**VULKEM 350NF / 950NF / 951NF** es un recubrimiento de cubierta de tráfico de poliuretano modificado, el sistema está compuesto por una capa base (**350NF**), una capa intermedia de alta resistencia (**950NF**) y una capa superior (**951NF**). Este exclusivo sistema de impermeabilización está diseñado para tener una adhesión tenaz, impacto extremo y resistencia a la abrasión junto con una notable estabilidad química. Las propiedades elastoméricas de los componentes del sistema permiten que el conjunto completo ceda y trabaje con la losa de concreto, puentando las grietas de retracción.

La capa base **VULKEM 350NF** es una membrana de uretano de un solo componente, de bajo olor y bajo VOC que se adhiere firmemente al concreto limpio y seco y al metal. Conserva su integridad incluso si el movimiento del sustrato causa grietas finas de hasta 1/16 "(1,5 mm). Si se corta o daña, **VULKEM 350NF** evitará la migración de agua entre él mismo y el sustrato. **VULKEM 350NF** está disponible en rodillo (R) y en grado autonivelante (SL) para aplicación vertical y horizontal.

La capa intermedia **VULKEM 950NF** es un uretano de dos componentes con bajo VOC que se aplica después de que la capa base Vulkem 350NF haya curado. La capa intermedia es carga con agregado para dar al sistema un excelente impacto, abrasión y resistencia química.

**VULKEM 951NF TOP COAT** es un poliuretano alifático de dos componentes con bajo VOC que se aplica después de que la capa intermedia **VULKEM 950NF** haya curado. La adhesión interlaminar a **VULKEM 950NF** es extremadamente fuerte. La capa superior ofrece una excelente resistencia a la abrasión, estabilidad UV y resistencia química para completar con el sistema de recubrimiento para plataformas de tráfico Vulkem.

## APLICACIONES PRINCIPALES

**VULKEM 350NF / 950NF / 951NF** es un sistema de recubrimiento de plataformas de tráfico aplicado en frío diseñado para impermeabilizar losas de concreto y proteger las áreas ocupadas debajo del daño del agua. Además, el sistema protegerá el concreto de los efectos dañinos del agua, las sales de deshielo, productos químicos, la gasolina, aceites y anticongelantes.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- El curado rápido a lo largo del tiempo permite su uso 24 horas después de la instalación.
- El bajo olor y el bajo nivel de compuestos orgánicos volátiles (VOC) permiten su uso en estructuras habitadas y amigables con los vecinos.
- La resistencia al moho y los hongos protege las superficies de concreto contra contaminantes ambientales.
- La excelente durabilidad y resistencia a los rayos UV prolonga la vida útil de los sistemas vehiculares.
- Repintable y compatible con otros selladores y juntas de expansión EUCOMEX, que mejoran la protección de impermeabilización con compatibilidad total con el sistema.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VULKEM 350NF	VULKEM 950NF	VULKEM 951NF
Punto de inflamabilidad	---	> 71°C	93°C	> 93°C
% sólidos (en peso)	ASTM D1353	90 a 98%	99%	80 a 85%
Tiempo de secado @ 24°C, 50% RH	ASTM D1640	25 mils, 4 a 6 hrs	12 mils, 2 a 4 hrs	12 mils, 2 a 4 hrs
Abierto a tráfico vehicular	---	---	N/A	24 hrs después de curar
Intemperismo	ASTM D822	N/A	N/A (solo uso en interior)	Sin Efecto
Resistencia a la corrosión	ASTM B117	N/A	Sin Efecto	Sin Efecto
Viscosidad	Brookfield C&P	4,000 a 6,000 cps	2,000 cps	2,500 cps
Elongación	ASTM D412	600 a 700%	100%	145%
Resistencia a la tracción	ASTM D412	220 a 460 psi	4,200 psi	4,500 psi
Dureza (Shore A)	ASTM D2240	45 a 60	75 shore A	50 shore A
Adherencia (Pull-off)	ASTM D4541	150 a 200 psi	N/A	N/A
Resistencia a la abrasión (1,000 ciclos)	ASTM D4060	N/A	70 mg	33 mg
Envejecimiento acelerado	ASTM D573	Sin pérdida de elongación o resistencia a la tracción		

Estándares aplicables

De acuerdo a:

- ASTM C957.
- CSA S413-14

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

**Vulkem 350NF:** Cubetas de 18,9 L (5 gal), Tambores de 208,2 L (55 gal).

**Vulkem 950NF:** Total del kit 4.2 galones - Parte A 3.25 gal (12.3 L) en una cubeta de 5 gal (18.9 L), Parte B 0,95 gal (3,6 L) en una cubeta de 1 gal.

**Vulkem 951NF:** Total de kit de 4.6 galones - Parte A 3.75 gal (14.2 L) en una cubeta de 5 gal (18.9 L) cubeta, Parte B 0.85 gal (3.2 L) en una cubeta de 1 gal.

Colores

**Vulkem 951NF** está disponible en beige, gris, piedra caliza, negro y gris pizarra. Los colores especiales y por encargo también están disponibles a pedido.

## INSTRUCCIONES DE USO

El concreto debe curarse con agua y alcanzar una compresión mínima de 27.5 MPa (4000 psi). El acabado del concreto debe ser una llana de acero ligera seguida de una escoba de cerdas finas, o un acabado equivalente ICRI # 2- # 4. El contenido de humedad en el concreto debe ser inferior al 4,5% según lo medido por un medidor de humedad Tramex CME 4. Dependiendo de la construcción de concreto y la ubicación del lugar de trabajo, es posible que se requieran pruebas adicionales en el concreto. Comuníquese con el departamento técnico o de ventas de Eucomex.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Utilizar con ventilación adecuada.
- El sustrato debe ser al menos 3°C por encima de las temperaturas de punto de rocío medidas para evitar condiciones de punto de rocío.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).