

# VULKEM 950NF Y 951NF

RECUBRIMIENTOS RESPONSABLES CON EL MEDIOAMBIENTE, DE BAJO OLOR Y BAJOS COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC) PARA PLATAFORMAS PEATONALES Y VEHICULARES

## DESCRIPCIÓN

Las membranas para capas de terminación **VULKEM 950 NF** y **951 NF**, de alto rendimiento y responsables con el entorno, son recubrimientos de poliuretano de dos componentes, para aplicaciones de tráfico vehicular (servicio pesado) y peatonales (servicio mediano) donde se desea bajo olor y recubrimientos extremadamente duraderos. Estos recubrimientos se deben aplicar sobre una capa de base Vulkem previamente curada.

El recubrimiento **VULKEM 950 NF** puede ser utilizado como capa intermedia para el sistema para servicio pesado Tremco o como recubrimiento para aplicaciones en interiores. El **VULKEM 951 NF** es un recubrimiento de bajo olor, diseñado para aplicaciones en exteriores o para cubrir al **VULKEM 950 NF** en aplicaciones para servicio pesado.

La capa de base recomendada para usar con **VULKEM 950 NF** y **VULKEM 951 NF** es la **VULKEM 360 NF**. **VULKEM 360 NF** es una capa de base de poliuretano de asentamiento rápido, bajo olor, que cumple con las reglamentaciones sobre contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC), y que posee una gran adherencia al concreto seco y limpio, y madera o metal.

\*También puede utilizarse **VULKEM 350**. Consulte al representante comercial de su localidad.

## USOS BÁSICOS

Las aplicaciones para servicio mediano están compuestas por una capa de 25 mils (0,6 mm) de **VULKEM 360 NF** y una capa de 12 mils (0,3 mm) de uno de los recubrimientos **VULKEM NF** con agregado mediante rodillo. Este sistema de recubrimiento de plataformas está diseñado para senderos peatonales impermeables, balcones, salas de máquinas, estadios, estacionamientos, plataformas de madera contrachapada y aplicaciones similares que requieran un sistema impermeable elastomérico.

Las aplicaciones para servicio pesado están compuestas por una capa de 25 mils (0,6 mm) de **VULKEM 360 NF** y dos capas de 12 mils (0,3 mm) de uno de los recubrimientos **VULKEM NF** con agregado mediante rodillo.

Este sistema de recubrimiento de plataformas para tráfico vehicular es de aplicación en frío y está diseñado para impermeabilizar losas de concreto y proteger las instalaciones ubicadas bajo dichas losas contra filtraciones y daños causados por el agua. Además, el sistema protegerá al concreto contra los efectos dañinos de las sales disueltas en el agua, químicos, gasolina, aceites y anticongelantes.

## PROPIEDADES

- Bajo olor
- Tiempo de secado rápido
- Recubrimiento extremadamente resistente
- Reducido número de capas para los sistemas para servicio mediano y pesado.
- Los recubrimientos necesitan sólo 24 horas para curar antes de permitir el tráfico vehicular y 12 horas antes del tráfico peatonal.

## NORMAS DE APLICACIÓN

Cumple con ASTM C957.

**Nota:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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 substratos 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores  
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012

## ENVASE

Capa de base VULKEM 360 NF – 5 galones U.S. (18,9 litros) en una cubeta de 5 galones imperiales (22,7 litros).

Recubrimiento VULKEM 950 NF – Kit de 4,2 galones en total – Parte A: 3,25 galones (12,3 litros) en una cubeta de 5 galones (18,9 litros); Parte B: 0,95 galones (3,6 litros).

Recubrimiento VULKEM 951 NF – Kit de 4,6 galones en total – Parte A: 3,75 galones (14,2 litros) en una cubeta de 5 galones (18,9 litros); Parte B: 0,85 galones (3,2 litros).

## COLORES

Los recubrimientos **VULKEM 950 NF** o **VULKEM 951NF** están disponibles en gris (gray), gris pizarra (slate gray) o beige. El recubrimiento **VULKEM 951NF** también viene transparente (clear) (sólo uso peatonal) y negro (black). Hay otros colores disponibles por pedido especial.

## INSTALACIÓN

El concreto debe estar curado con agua y vaciado como mínimo 14 días, preferiblemente 28 días. El concreto debe tener un acabado ligero con llana de acero y posterior cepillado con cepillo de cerdas finas u otra terminación equivalente. Las losas, ya sean existentes o nuevas, deben estar secas, limpias, en buen estado y exentas de contaminantes que puedan interferir con la adherencia o el curado adecuados. En caso de ser necesario, la superficie deberá prepararse química y/o mecánicamente. Si necesita detalles específicos de aplicación, consulte las instrucciones de aplicación de VULKEM 360 NF/950 NF/951 NF. Para aplicaciones especiales como fuentes, losas de techo, canchas de tenis y otras, visite [www.tremcosealants.com](http://www.tremcosealants.com). Las técnicas utilizadas pueden ser modificadas para adecuarse a las condiciones del lugar. Si necesita detalles de diseño específicos, consulte al representante del servicio técnico de Tremco o al representante de su localidad.

Nota: Para la instalación de 951NF - Clear, por favor consulte las instrucciones de aplicación de color quartz (cuarzo) para Vulkem 951NF - Clear.

## DISPONIBILIDAD

Entrega inmediata a través del representante Tremco, el distribuidor Tremco o el almacén Tremco más cercano a su localidad.

## LIMITACIONES

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

## GARANTÍA

Tremco garantiza que sus recubrimientos Vulkem están exentos de defectos de materiales, pero no puede garantizar su apariencia o su color. Dado que los métodos de aplicación y las condiciones del lugar de instalación están fuera de nuestro control, y pueden afectar el desempeño del producto, Tremco no otorga ninguna otra garantía, explícita o implícita, incluso garantías de COMERCIALIZACIÓN y APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, con respecto a los recubrimientos Vulkem. La única obligación de Tremco será, a su solo criterio, reemplazar la cantidad de recubrimiento Vulkem que se compruebe que está defectuoso, o reembolsar el precio de compra. Tremco no podrá ser responsabilizado por ninguna pérdida o daño.



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
[www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



**PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS**

Propiedad	Método de prueba	Capa de base 360NF	Capa superior 950NF	Capa superior 951NF
Tracción	ASTM D-412	275 psi	4200 psi	superior a 5000 psi
Elongación	ASTM D-412	500%	100%	260%
Módulo 100%	ASTM D-412	130 psi	No disponible	No disponible
Dureza	ASTM C-661	Shore A: 40-50	Shore D: 75	Shore D:50
Permeabilidad	E-96	Permeabilidad Métrica: 0.12	No disponible	No disponible
Viscosidad, cps	Brookfield HBT	8 - 10,000	2,000	2,500
Tiempo de curado a 77° F (25° C), RH 50%	ASTM D-1640	Mínimo 6 horas	Transitable después de 24 hrs.	Transitable después de 24 hrs.
Contenido de sólidos	ASTM C-792	>90%	>99%	>98%
Formación de puente sobre grietas	No disponible	1/8"	No disponible	No disponible
Resistencia a la rotura, psi	ASTM D-642	60 - 80	No disponible	No disponible
Adherencia a la capa base	No disponible	No disponible	100% c.f.	100% c.f.
Adherencia en pli (concreto)	ASTM C-794	40 - 45	Falla del concreto	No disponible
Adherencia en pli (madera contrachapada)	ASTM C-794	35 - 40	No disponible	No disponible
Adherencia	ASTM D4541	350 psi	No disponible	No disponible
Resistencia a la abrasión	120 psi ciclos	No disponible	100,000	100,000
Pérdida por abrasión (1,000 ciclos)	ASTM D4060	No disponible	No disponible	33 mgms

**Nota:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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 substratos 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012