



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# VULKEM 350 NF/ EPOXY WC/951 NF

Sistema de recubrimiento elastomérico, impermeable para plataformas de tránsito.

**IMPERMEABILIZACIÓN**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 01.23

## DESCRIPCIÓN

**VULKEM 350 NF/EPOXY WC/951 NF** es un sistema de recubrimiento de poliuretano para tránsito vehicular que consta de una capa de rodadura epóxica. Está compuesto de una capa base (**350 NF**), para trabajo pesado, con carga de agregado, capa intermedia (**EPOXY WC**) y una capa superior (**951 NF**). Este sistema único impermeabilizante está diseñado para tener una adhesión firme, resistencia extrema a impacto y abrasión junto con sorprendente estabilidad química. Las propiedades elastoméricas de los componentes del sistema permiten que todo el conjunto trabaje con la losa de concreto, puenteando las grietas por contracción.

**VULKEM 350 NF** Capa Base es una membrana de uretano de monocomponente, de bajo olor y bajo contenido en COV, que se adhiere firmemente al concreto y metal limpio y seco. Retiene su integridad incluso si el movimiento del sustrato provoca fisuras de hasta 1/16" (1.5 mm). Si se corta o daña, **VULKEM 350 NF** impedirá migración de agua entre sí mismo y el sustrato. **VULKEM 350 NF** está disponible en grado rodillo (R) y autonivelante (SL) para aplicación vertical y horizontal.

**VULKEM EPOXY WC** es una capa epóxica contra desgaste en dos partes, (1:1) alta en sólidos, con bajo nivel de olor y cumple con VOC, se aplica después de que haya curado la Capa Base **VULKEM 350 NF**. La capa intermedia está cargada de agregado para proporcionarle al sistema una excelente resistencia al impacto y a la abrasión.

**VULKEM 951 NF** Capa Superior es un poliuretano alifático, con bajo nivel VOC, de dos componentes que se aplica después de que haya curado la capa intermedia **VULKEM EPOXY WC**. La adhesión interlaminar al **VULKEM EPOXY WC** es extremadamente fuerte. La capa superior brinda una excelente resistencia a la abrasión. Para completar, este Sistema Vulkem de Recubrimiento para Tránsito Vehicular, también cuenta con estabilidad UV y resistencia química.

## APLICACIONES PRINCIPALES

**VULKEM 350 NF/EPOXY WC/951 NF** es un sistema de recubrimiento para tránsito vehicular aplicado en frío, diseñado para impermeabilizar losas de concreto y proteger contra daño por agua, áreas ocupadas debajo de éstas. Además, el sistema protegerá al concreto contra los efectos del daño provocado por el agua, sales para deshielo, sustancias químicas, gasolina, aceite y anticongelante. Es ideal para áreas de alto volumen de tránsito.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- La resistencia al moho y hongos salvaguarda las superficies de concreto contra contaminantes ambientales.
- El bajo nivel de olor y de Compuestos Volátiles Orgánicos (VOC) brinda un uso amigable con los vecinos en estructuras habitadas.
- La excelente durabilidad y Resistencia a UV extiende la vida útil de los sistemas vehiculares.
- Retención superior de agregados.
- Puede volver a recubrirse y es compatible con otros selladores Tremco que mejoran la protección impermeabilizante con compatibilidad completa del sistema.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

| PROPIEDAD                        | MÉTODO DE PRUEBA | VULKEM 350 NF                   | VULKEM EPOXY WC             | VULKEM 951 NF          |
|----------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Flash Point                      | Set-A-Flash      | >160 °F (71 °C)                 | >200 °F (93 °C)             | >200 °F (93 °C)        |
| % Sólidos (por Peso)             | ASTM D1353       | 90 a 98%                        | 100%                        | 80 a 85%               |
| Tiempo de secado @ 75 °F, 50% RH | ASTM D1640       | Película de 25 mil, 4 a 6 horas | Película 12 mil, 10 ± 2 hrs | 12 mil film, 2 a 4 hr  |
| Abrir a tránsito vehicular       | ---              | N/A                             | N/A                         | 24 h después de curado |
| Intemperismo                     | ASTM D822        | N/A                             | N/A                         | Ningún efecto          |
| Aerosoles de Sales               | ASTM B117        | N/A                             | N/A                         | Ningún efecto          |
| Viscosidad                       | Brookfield C&P   | 4000 a 6000 cps                 | 300-400 cps                 | 2500 cps               |
| Elongación                       | ASTM D412        | 600 a 700%                      | 30%                         | 145%                   |
| Resistencia a Tensión            | ASTM D412        | 220 a 460 psi                   | 3000 psi                    | 4500 psi               |
| Dureza (Shore A)                 | ASTM D2240       | 45 a 60                         | 72 (Shore D)                | 50 (Shore D)           |

|   |            |   |   |   |
|---|------------|---|---|---|
| Adhesión (Resistencia al Desprendimiento) | ASTM D903  | Concreto sin Primer, 30 pli, 100% falla cohesiva    | 100% falla cohesiva                                 | 100% falla cohesiva                                 |
| Adhesión (Jalón)                          | ASTM D4541 | 150 a 200 psi                                       | N/A   | N/A   |
| Envejecimiento Acelerado                  | ASTM D573  | Ninguna pérdida elongación ni resistencia a tensión | Ninguna pérdida elongación ni resistencia a tensión | Ninguna pérdida elongación ni resistencia a tensión |
| Resistencia a Desgarre                    | ASTM D624  | N/A   | 330 pli   | 480 pli   |

Conforme con:

- ASTM C957.
- Conforme con UL 790 - Clase A Clasificación para sustratos no combustibles.
- CSA S413-14.

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

**VULKEM 350 NF:** Cubetas de 5-gal (18.9-L), tambores de 55-gal (208.2-L).

**VULKEM EPOXY WC:** Paquete de 10-gal (37.9-L)– Parte A: cubeta de 1 5-gal (18.9-L), Parte B: cubeta de 1 5-gal (18.9-L).

**VULKEM 951 NF:** Paquete total de 4.6-gal (17.4-L)– Parte A 3.75-gal (14.2 L) en una cubeta de 5-gal (18.9-L), Parte B 0.85 gal (3.2 L) en una cubeta de 1-gal.

**VULKEM 951 NF** está disponible en Beige, Gris, Piedra Caliza, Negro y Gris Pizarra. Se hace en el momento de colocar la orden y también están disponibles colores especiales a solicitud.

## INSTRUCCIONES DE USO

El concreto se cura con agua y logra una resistencia a la compresión mínima de 4000 psi. El acabado de concreto debe hacerse con llana ligera de acero seguido de una escoba de cerdas finas o acabado equivalente ICRI #2-#4.

El contenido de humedad en el concreto debe ser inferior a 4.5% medido con un Medidor de Humedad Tramex CME 4.

Consulte las Instrucciones de Aplicación de Vulkem modificación para ajustar las condiciones del sitio de la obra. **VULKEM 350 NF/EPOXY WC/951 NF** para obtener detalles completos de aplicación. Es posible que las técnicas requieran modificación para ajustar las condiciones del sitio de la obra. Consulte con su Representante de Ventas de Tremco o con Servicio Técnico de Tremco para determinar las condiciones y requerimientos del sitio.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No aplique sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Utilice con ventilación adecuada.
- No utilizar sobre poliestireno expandido, poliestireno extruido, yeso vertido in-situ, concreto aislante ligero, cubiertas de fibra de madera cementosa y brea de alquitrán de hulla.
- No aplicar con lluvia, precipitaciones o cuando éstas sean inminentes.
- Todas las superficies deben estar sanas, limpias, libres de agua estancada y libres de contaminación.
- No aplicar sobre superficies contaminadas.
- No diluir.
- El sustrato debe estar al menos 3 °C (37 °F) por encima de las temperaturas de punto de rocío medidas para evitar condiciones de punto de rocío.
- No almacenar a la luz directa del sol durante períodos prolongados.
- Las plataformas de metal sin ventilación, losas sobre el nivel del suelo y plataformas de tabloncillos huecos requieren una cualificación adicional antes de la aplicación.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

**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).