

VULKEM 350NF/ 345/ 346

SISTEMA ELASTOMÉRICO PARA TRÁNSITO VEHICULAR

DESCRIPCIÓN

Vulkem 350NF/ 345/ 346 es un sistema de poliuretano modificado para tránsito vehicular, compuesto de una capa base (350NF), capa intermedia para uso rudo (345) y una capa superior (346). Este sistema único de impermeabilización está diseñado para obtener una adhesión tenaz, resistencia al impacto extremo y la abrasión junto con estabilidad química sobresaliente. Las propiedades elastoméricas de los componentes del sistema posibilitan el ensamble completo del sistema para trabajar con la losa de concreto, puentando las grietas por contracción.

La capa base de **Vulkem 350NF** es una membrana monocomponente de uretano, de poco aroma, bajo en Componentes Orgánicos Volátiles (COV) que se adhiere firmemente al concreto y metal limpio y seco. Mantiene su integridad aun cuando el movimiento del sustrato ocasiona grietas delgadas de hasta 1.5 mm (1/16"). **Vulkem 350NF** está disponible para aplicación con rodillo (R) y para aplicaciones autonivelables (verticales y horizontales).

La capa intermedia de **Vulkem 345** es una capa bicomponente de uretano, la cual se aplica después de que la capa base de **Vulkem 345NF** ha curado. La capa intermedia se carga con agregado para dar al sistema una excelente resistencia química, al impacto y la abrasión.

La capa superior de **Vulkem 346** es un poliuretano alifático que se aplica después de que la capa intermedia de **Vulkem 345** ha curado. La adhesión interlaminar de **Vulkem 345** es excesivamente fuerte. La capa superior ofrece una excelente resistencia a la abrasión, estabilidad a rayos UV y resistencia química para completar el sistema vehicular.

APLICACIONES PRINCIPALES

Vulkem 350NF/ 345/ 346 es un sistema de tránsito vehicular para aplicación en frío diseñado para proteger losas de concreto y áreas subterráneas del daño del agua. Adicionalmente, el sistema protegerá el concreto de los daños del agua, sales, químicos, gasolina, aceite y anticongelante.

NORMAS APLICABLES

- Conforme a la ASTM C 957

PRESENTACIÓN

Vulkem 350NF

- Cubeta 18.9 L (5 gal)
- Tambor 208.2 L (55 gal)

Vulkem 345

- Cubeta 18.9 L (5 gal)
- Tambor 208.2 L (55 gal)

Vulkem 346:

- Cubeta 7.6 L (2 gal)
- Cubeta 18.9 L (5 gal)
- Tambor 208.2 L (55 gal)

COLORES

Vulkem 346 está disponible en color beige, gris, limestone, maple y slate gray. Colores especiales solo bajo pedido.



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



The Euclid Chemical Company Mexico
ISO 9001:2008
Certificado No. 20003232 QM08

INSTALACIÓN

Consulte la guía de aplicación **Vulkem 350NF/ 345/ 346** para obtener mayor detalle.

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- No aplique sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Utilice con la ventilación adecuada.
- Se sabe que algunos tipos de neumáticos, particularmente los de uso rudo, manchan los sistemas vehiculares. Por lo que Tremco no se hace responsable por este tipo de inconvenientes.

GARANTÍA

TREMCO garantiza que sus productos se encontrarán libres de defectos en sus materiales, pero no garantiza en cuanto a apariencia o color. Dado que el método de aplicación y las condiciones de obra se encuentran fuera de nuestro control y pueden afectar el desempeño, TREMCO no hace otra garantía, expresa o implícita, con respecto a los productos; lo que incluye garantías mercantiles y de idoneidad para un propósito particular. La única obligación de TREMCO, a su consideración, es reemplazar el producto o reembolsar el monto de compra por la cantidad de producto que se haya comprobado que se encuentra defectuoso. TREMCO no es responsable por cualquier pérdida o daño.

INFORMACIÓN TÉCNICA

| Propiedades | Método de prueba | Capa Base Vulkem 350NF | Capa Intermedia Vulkem 345 | Capa Superior Vulkem 346 |
|--|-------------------------------------|---|---|---|
| Contenido de sólidos (por peso) | ASTM D 1353 | 90-92 % | 82 % | 72 % |
| Tiempo de secado a 75 °F 50 % H.R. | ASTM D 1640 | Película de 30 mils 8-12 horas | Película de 15 mils 12 horas | Película de 9-11 mils 24 horas |
| Punto de Inflamación | Ensayo para punto de inflamación | 160 °F | 95 °F | 85 °F |
| Endurecimiento, Shore A | ASTM D 2240 | 50-60 | 60-70 | 85-95 |
| Resistencia a la tensión | ASTM D 412 a 75 °F | 440-460 psi | 750 psi | 3205 psi |
| Elongación | ASTM D 412 | 600-700 % | 90 % | 120 % |
| Adhesión (Resistencia a descantillado) | ASTM D 903 | Concreto sin primario 25-30 pli, 100 % fallo a la cohesión | Capa base de Vulkem 350NF 100 % cohesión | Capa intermedia Vulkem 345 100 % cohesión |
| Resistencia a abrasión (1000 ciclos) | ASTM D 4060 | N/A | N/A | 100 mgms |
| MVT | ASTM E 96 (B) | N/A | N/A | 2.0 perms |
| Resistencia a la intemperie | ASTM D 822 350 horas | N/A | N/A | Sin efecto |
| Rociado de sal | ASTM B 117 | N/A | N/A | Sin efecto |
| Envejecimiento acelerado | ASTM D 573 | Sin pérdida de elongación o resistencia a la tensión | Sin pérdida de elongación o resistencia a la tensión | Sin pérdida de elongación o resistencia a la tensión |
| Adhesión (pull-off) | ASTM D 4541 | 400 psi | N/A | N/A |

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.

| | Requerimiento ASTM C-957 | Valor Típico |
|--|--|---------------------|
| Resistencia química (resistencia tensión) | Mayor que | |
| Agua | 70 % | 98 % |
| Etilenglicol (anti-freeze) | 70 % | 97 % |
| Esencia mineral | 45 % | 85 % |
| Aceite de motor | No se incluye como parte de ASTM C-957 | 92 % |
| Líquido de frenos | No incluido | 84 % |
| Químicos de deshielo | No incluido | 99 % |
| Solución de detergente 7 % | No incluido | 100 % |
| Retardo de fuego | Requerimiento UL-Clase A | |
| N/A = No aplicable a un componente, la información es aplicable al sistema o capa superior | | |
| Nota: Estos son valores comunes y no deben tomarse como especificaciones | | |



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



The Euclid Chemical Company México
 ISO 9001-2008
 Certificado No. 20003232 QM08