

# VULKEM® 350/345/346

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE POLIURETANO RESISTENTE AL TRÁNSITO VEHICULAR

## DESCRIPCIÓN

Vulkem 350/345/346 es un poliuretano modificado que se usa como Sistema de Recubrimiento e Impermeabilización para Cubiertas Transitables. Se compone de una capa base (350), una capa intermedia de alta resistencia (345) y una capa de terminación (346).

## APLICACIONES PRINCIPALES

Vulkem 350/345/346 es un Sistema de Recubrimiento para Cubiertas Transitables diseñado para impermeabilizar losas de hormigón y proteger contra el daño del agua a las áreas que estén debajo. Adicionalmente, el Sistema protegerá al hormigón de los dañinos efectos producidos por los efectos del agua, sales de deshielo, químicos, gasolina, aceites y anti congelantes.

## CARACTERÍSTICAS/ BENEFICIOS

- Cumple norma ASTM C-957
- Este sistema de impermeabilización único ha sido diseñado para que tenga una extrema resistencia al impacto, a la abrasión y además presenta una tenaz adherencia junto con una marcada resistencia a los químicos.
- Las propiedades elastoméricas de los componentes del sistema permiten que el ensamble completo trabaje en conjunto con la losa, puenteando las grietas de retracción.
- Este Sistema Resistente al Tráfico de Vehículos está disponible en una versión de cero olor, de nula emisión de componentes volátiles (VOC), Vulkem 350NF/345NF/346 NF.
- La capa base Vulkem 350 es una membrana de uretano de un componente que se adhiere firme al hormigón y metal limpio y seco. Mantiene su integridad incluso si el movimiento del sustrato causare una grieta de hasta 1.5 mm. Si el sistema es cortado o dañado, Vulkem 350 prevendrá la migración de agua entre este y el sustrato.
- Vulkem 345 es una capa intermedia de uretano de dos componentes, que es aplicado una vez que la capa base Vulkem 350 ha curado. A la capa intermedia se le agrega arena de cuarzo para que el sistema otorgue una excelente resistencia al impacto, abrasión y químicos.
- Vulkem 346 es un poliuretano alifático que es aplicado una vez que la capa intermedia Vulkem 345 ha curado. La adherencia a la capa intermedia es extremadamente fuerte.
- La capa final alcanza excelente resistencia a la abrasión, estabilidad UV y resistencia química completa al Sistema de Recubrimiento para Cubiertas Transitables.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Colores: Vulkem 346 está disponible en beige, gris, limestone, maple, gris slate.

VULKEM® 350/345/346  
SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE POLIURETANO

FT.P.C.CO.95 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2010



### PRODUCTOS CAVE S.A.

Panamericana Norte 18.900 • Interior • Lampa  
Santiago • Fono: (+56 2) 270 9900 • Fax: (+56 2) 270 9980  
[www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)

An **RPM** Company

## INFORMACIÓN TÉCNICA

ASTM C957	REQUERIMIENTO	Valores típicos de Sistemas
Pérdida de peso	Máxima pérdida de: 40% Mínimo de sólidos: 60%	Menor a 18% Mayor a 82%
Flexibilidad a baja temperatura y Punteo de grietas	Diez ciclos, 15F Debe puentear grieta de 1/16	Pasa - Sin Grietas
Adherencia en pelado después de inmersión en agua	Hormigón - Mín. 5 pli (22N) Placa madera - Mín. 3 pli	20 pli 10 pli
Adherencia en pelado (seco, sin imprimación)	No disponible	Hormigón = 30 pli
Resistencia química (retención a la tensión)	Mayor que	
Agua	70%	98%
Glicol etileno (anticongelante)	70%	97%
Solventes derivados de la destilación petróleo	45%	85%
Aceite de motor	Incluido como	92%
Líquido de freno hidráulico	Parte de ASTM C.957	84%
Químicos descongelantes		99%
Solución de detergente (7%)		100%
Resistencia al envejecimiento y recuperación desde elongación	No menos que	
	Recuperación de elongación 90%	95%
	Retención de tensión 80%	95%
	Retención de elongación 90%	100%
Resistencia a la abrasión	Pérdida de peso máxima 50 Mg	15 Mg
Resistencia al desgarro	No disponible	95 pli%
Clasificación de fuego	No disponible	Clasificación UL - Clase A

## INSTRUCCIONES DE USO

Las losas deberán estar limpias, secas, firmes y libres de cualquier contaminante que pueda interferir con la adherencia o el curado apropiado. Preparación mecánica o química de la superficie puede ser requerida. El hormigón deberá quedar con una superficie afinada y luego pasar un escobillón de pelo delgado para brindar una adecuada textura de terminación y mejorar la adherencia del producto.

Las losas de hormigón deben estar curadas y listas como mínimo 14 días, de preferencia 28 días, previos a la aplicación de la membrana.

Refiérase a las Instrucciones de Aplicación de Vulkem 350/345/346 y Vulkem 350NF/345NF/346 NF para detalles específicos de aplicación. Las técnicas de aplicación involucradas podrán ajustarse o ser modificadas según las condiciones de terreno. Consulte a su representante Tremco por requerimientos de diseño específicos.

## PRESENTACIÓN

- Vulkem 350: tineta 18,9 lt. y tambor de 208 lt.
- Vulkem 345: tineta 22,7 lt. y tambor de 208 lt.
- Vulkem 346: tineta 7.5 y 18.9 lt., tambor de 208 lt.



EUCLID CHEMICAL

### PRODUCTOS CAVE S.A.

Panamericana Norte 18.900 • Interior • Lampa  
 Santiago • Fono: (+56 2) 270 9900 • Fax: (+56 2) 270 9980  
[www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)

An **RPM** Company

## ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

Vida útil: 18 meses

## RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Usar con adecuada ventilación.
- Inmediatamente disponible a través de Productos Cave S.A. o Distribuidores Tremco Autorizados.

VULKEM® 350/345/346  
SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE POLIURETANO

FT.PC.CO.95 Revisión 01

Fecha última modificación : 08.2010

**TREMCO** En Chile es Productos CAVE S.A.  
Fono Atención al Cliente: +56 2 270 90 81

### ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quien le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La ficha de seguridad de cada producto, según la NCh 2245 Of 93, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)