



VULKEM® 350NF/345/346

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE POLIURETANO RESISTENTE AL TRÁNSITO VEHICULAR

DESCRIPCIÓN:

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

APLICACIONES:

VULKEM® 350NF/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.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y 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.
- La capa base VULKEM® 350NF 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 2 mm.
- VULKEM® 345 es una capa intermedia de uretano de dos componentes, que es aplicado una vez que la capa base VULKEM® 350NF ha curado. A la capa intermedia se le agrega arena de cuarzo para que el sistema otorgue una excelente resistencia a la abrasión.
- 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.

Colores: VULKEM® 346 está disponible en Beige, Gray, Limestone, Maple, Slate Gray.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS				
Propiedad	Método de Prueba	Capa Base VULKEM® 350NF	Capa Intermedia VULKEM® 345	Capa Final VULKEM® 346
Sólidos (% en peso)	ASTM D-1353	90 - 92%	82%	72%
Tiempo de Secado a 24°C, 50% HR	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	Set-A-Flash	71°C (160° F)	35° C (95° F)	29°C (85° F)
Dureza (Shore A)	ASTM D-2240	50 - 60	60 - 70	85 - 95
Resistencia a Tensión (24°C)	ASTM D-412	440 - 460 psi	750 psi	3205 psi
Elongación	ASTM D-412	600 - 700%	90%	120%
Adherencia	ASTM D-903	Concreto sin Imprimir 25 - 30 pli, 100% cohesivo	VULKEM® 350NF, capa base, 100% cohesivo	VULKEM® 345, capa intermedia, 100% cohesivo



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



VULKEM® 350NF/345/346

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE POLIURETANO RESISTENTE AL TRÁNSITO VEHICULAR

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS				
Propiedad	Método de Prueba	Capa Base VULKEM® 350NF	Capa Intermedia VULKEM® 345	Capa Final VULKEM® 346
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 Intemperie	ASTM D-822 Intemperie 350 horas	N/A	N/A	No presenta cambio
Niebla salina	ASTM B-117	N/A	N/A	No presenta cambio
Prueba de envejecimiento acelerado	ASTM D-573	No presenta pérdida de elongación o resistencia a la tensión.	No presenta pérdida de elongación o resistencia a la tensión.	No presenta pérdida de elongación o resistencia a la tensión.
Adherencia (Pull-off)	ASTM D-4541	300 psi	N/A	N/A

Resistencia Química	Requerimiento ASTM C-957 (mayor que)	Valor Típico
Agua	70%	98%
Etilenglicol (anticongelante)	70%	97%
Alcoholes Minerales	45%	85%
Aceite de Motor	No incluido como parte de ASTM C-957	92%
Líquido de Frenos	No incluido	84%
Solución Detergente al 7%	No incluido	99%
Clasificación de Fugo (Fire rating)	UL-Rating – Clase A	100%

- N/A: No aplica a este componente, sólo al sistema o capa final.
- Nota: estos son valores típicos y no deben ser tomados como especificación.

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® 350NF/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.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

- Contacte a su asesor técnico-comercial.



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



VULKEM® 350NF/345/346

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE POLIURETANO RESISTENTE AL TRÁNSITO VEHICULAR

PRESENTACIÓN

- VULKEM® 350: balde 18,9 L, rinde aprox. 5,94 m²/gal (1,57 m²/L), para un espesor húmedo de 25 mils (0,64 mm)
- VULKEM® 345: balde 18,9 L, rinde aprox. 9,94 m²/gal (2,63 m²/L), para un espesor húmedo de 15 mils (0,38 mm), por capa.
- VULKEM® 346: balde 18,9 L, rinde aprox. 13,94 m²/gal a 14,59 m²/gal (3,7 m²/L a 3,9 m²/L) para un espesor de 11 mils.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

Los componentes del **VULKEM® 350NF/345/346** deben almacenarse en su envase original y herméticamente cerrados.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Usar con adecuada ventilación.
- Ciertos tipos de neumáticos, especialmente de Alto rendimiento, se ha conocido que pueden teñir los recubrimientos. Productos Cave S.A. no se hace responsable de la coloración de los revestimientos causados por este tipo de neumáticos.
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.

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 quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch 2245 Of.13, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com

VULKEM® 350nf/345/346
Sistema de Impermeabilización

FT.PC.CO.95 Revisión 03

Fecha última modificación: 02.2016



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com