

VULKEM 350 (R, SL) / 345 / 346

Sistema elastomérico de poliuretano impermeable, para tráfico vehicular

TX40T186

DESCRIPCION

VULKEM 350 (R, SL) / 345 / 346, es un sistema multicapa de poliuretano modificado para tráfico, compuesto por un recubrimiento base **VULKEM 350 (R, SL)**, un recubrimiento intermedio (**VULKEM 345**) y un terminado (**VULKEM 346**), en color.

Este sistema impermeable es el único diseñado para tener una excelente adherencia, alta resistencia al impacto y abrasión, con una excepcional estabilidad química.

VULKEM 350 (R, SL) – BASE. Es un compuesto de poliuretano de un componente que se adhiere firmemente a superficies limpias y secas de concreto, madera o metal. Si se corta o daña la impermeabilización, **VULKEM 350 (R, SL)** prevendrá la migración de agua entre éste y el sustrato (capilaridad horizontal). Disponible en R (superficies verticales) y SL (superficies horizontales)

VULKEM 345 Recubrimiento intermedio, es un poliuretano de dos componentes que es aplicado después que el **VULKEM 350 (R, SL)** ha curado. La capa intermedia es cargada con agregado para dar resistencia al impacto, abrasión y resistencia química.

VULKEM 346 es un poliuretano alifático que se coloca como capa final después que el **VULKEM 345** ha curado.

La adherencia interlaminar con el **VULKEM 345** es muy fuerte. La capa final de **VULKEM 346** ofrece excelente resistencia a la abrasión, estabilidad a los rayos UV y resistencia química, para completar el Sistema Vulkem para tráfico vehicular.

INFORMACION TECNICA

PROPIEDADES FISICAS TIPICAS

PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	CAPA BASE VULKEM 350 (R, SL)	CAPA INTERMEDIA VULKEM 345	CAPA FINAL VULKEM 346
Sólidos (Porcentaje en pesos)	ASTM D-1353	88%	82%	72%
Tiempo de secado a 24°C, 50% HR	ASTM D-1640	Película de 30 mils / 24 horas	Película de 15 mils / 12 horas	Película de 9 – 11 mils / 24 horas
Flash Point	Set -A-Flash	112°F	95°F	85°F
Dureza Shore A	ASTM D-2240	25-35	60-70	85-95
Resistencia a Tensión	ASTM D-412 @75°F	320 psi	750 psi	3205 psi
Elongación	ASTM D-412	1040%	90%	120%
Adherencia	ASTM D-903	Concreto sin imprimir 30 lb/pulgada	Vulkem 350 capa base 100% cohesivo	Vulkem 345 Capa intermedia 100% cohesivo
Resistencia a Abrasión (1000 ciclos)	ASTM D-4060	N/A	N/A	100 mgms
MVT	ASTM E96 (B)	N/A	N/A	2,0 perms
Resistencia a la intemperie	ASTM D-822 350 horas	N/A	N/A	No presenta cambio
Salt Spray	ASTM B-117	N/A	N/A	No presenta cambio
Prueba de envejecimiento	ASTM D-573	No presenta pérdida de elongación o resistencia a tensión	No presenta pérdida de elongación o resistencia a tensión	No presenta pérdida de elongación o resistencia a tensión
Adherencia (Pull-off)	ASTM D-4541	400 psi	N/A	N/A



PROPIEDAD	REQUERIMIENTO ASTM C-957	VALOR TÍPICO
Resistencia química	Mayor que	
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 de detergente al 7%	No incluido	100%
Clasificación de fuego (Fire Rating)	UL Rating – Clase A	
N/A: No aplicable a este componente, solo al sistema o capa final.		
NOTA: Estos son valores típicos y no deben ser tomados como especificación.		

USOS

VULKEM 350 (R, SL) / 345 / 346 es un sistema de aplicación en frío, para ser utilizado en áreas de tráfico vehicular, diseñado para impermeabilizar placas de concreto y proteger áreas de los daños causados por el agua. Adicionalmente el sistema protege de los daños causados por químicos, gasolina y aceites. Se ajusta a la norma ASTM C-957.

VULKEM 350 (R, SL) / 345 / 346 es aplicable en:

- Cubiertas expuestas a tráfico vehicular
- Parqueaderos
- Helipuertos
- Cubiertas en zonas industriales expuestas a tráfico pesado.

VENTAJAS

- Excelente adherencia y flexibilidad.
- Alta resistencia a la abrasión y a rayos ultravioleta.
- El recubrimiento mantiene su integridad incluso si el movimiento del sustrato causa fisuras de hasta 0,8 mm.

RENDIMIENTO

VULKEM 171 PRIMER rinde aproximadamente 32 m²/gal a 60 m²/gal.

VULKEM 350 (R, SL) rinde aproximadamente 5.94 m²/gal (1.57 m²/l) para un espesor húmedo de 25 mils (0.64 mm).

VULKEM 345 rinde aproximadamente 9.94 m²/gal (2.63 m²/l) para un espesor húmedo de 15 mils (0.38 mm), por capa.

VULKEM 346 rinde aproximadamente 13.94 m²/gal a 14.59 m²/gal (3.7 m²/l a 3.9 m²/l) para un espesor de 11 mils.

VULKEM 191 PRIMER rinde aproximadamente 41,8 m²/gal a 55,7 m²/gal.

EUCOFILLER VEHICULAR rinde aproximadamente 0,6 kg/m²

Consulte el Proceso de Aplicación del Sistema **VULKEM 350 (R, SL) / 345 / 346**.

ALMACENAMIENTO

Los componentes del **VULKEM 350 (R, SL) / 345 / 346** deben almacenarse en su envase original y herméticamente cerrados.

PRESENTACION

VULKEM 350 (R, SL)	Balde x 5 Galones
VULKEM 345	Balde x 5 Galones
VULKEM 346	Balde x 5 Galones
EUCOFILLER VEHICULAR	Bolsa x 30 kg

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID - TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala.

EUCLID - TOXEMENT 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.

Julio 12 de 2010