



VULKEM® 350NF/346

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA SUPERFICIES DE TRÁNSITO PEATONAL.

DESCRIPCIÓN

Es un sistema de poliuretano modificado, utilizado en el revestimiento de cubiertas destinadas al tráfico peatonal. Se compone de una capa base (350NF) y una capa de terminación (346). Este exclusivo sistema de impermeabilización está diseñado para tener una excelente adherencia, buena resistencia al impacto y la abrasión, junto con una notable estabilidad química. Las propiedades elastoméricas de los componentes del sistema permiten que el sistema completo trabaje junto a la losa de hormigón, puentesando las fisuras de contracción.

La capa base, VULKEM 350 NF, es una membrana de uretano mono componente, de bajo olor, bajos VOC, que se adhiere firmemente a metal y hormigones limpios y secos. Conserva su integridad, incluso si el movimiento del sustrato causa fisuras de hasta 1/16" (1,5 mm). Si se corta o se daña, VULKEM 350 NF evitará la migración de agua entre él y el sustrato. VULKEM 350NF está disponible en las versiones (R) para aplicaciones con rodillo y (SL) grado auto-nivelante, para aplicación en vertical y horizontal.

La capa de terminación VULKEM 346 es un poliuretano alifático mono componente, que se aplica después de que la capa base, VULKEM 350 NF, haya curado. La adhesión interlaminar a VULKEM 346 es extremadamente fuerte. VULKEM 346 ofrece una excelente resistencia a la abrasión, a los rayos UV y elevada resistencia química para completar el sistema de impermeabilización.

APLICACIONES

VULKEM® 350NF/346 es un sistema de recubrimiento para plataformas de tráfico, de aplicación en frío, 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 efectos dañinos del agua, sales de deshielo, productos químicos, gasolina, aceites y anti congelantes.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- El curado rápido del sistema a través del tiempo permite su uso 72 horas después de la aplicación.
- La resistencia al moho y los hongos protege las superficies de hormigón contra contaminantes ambientales.
- La excelente estabilidad y resistencia a los rayos UV prolongan la vida útil del sistema.
- El sistema es compatible con otros selladores de Tremco, que mejoran la protección de impermeabilización.
- Cumple con la norma ASTM C957.
- Cumple con la norma UL 790 - CLASE A para sustratos no combustibles.
- Cumple con la norma CSA S413-14.
- Resistencia al fuego: ANSI/UL790 - Métodos de ensayo estándar para pruebas de fuego en cubiertas de techo. CAN/ULC-S107 - Métodos de prueba de fuego para cubiertas de techo.

Propiedad	Método de Prueba	VULKEM® 350NF	VULKEM® 346
Punto de inflamación	Set-A-Flash	71°C	29°C
Sólidos (% en peso)	ASTM D1353	90 a 98 %	72%
Tiempo de Secado a 23.8°C, 50% HR	ASTM D1640	Película de 25 mil, 4 a 6 hr	Película de 10-12 mil, 6 a 8 hr
Abierto al tráfico vehicular	N/A	N/A	72 horas después de curado
Desgaste	ASTM D822	N/A	Sin efecto
Sal en aerosol	ASTM B117	N/A	Sin efecto
Viscosidad	Brookfield	4000 - 6000 cP	2000 - 3000 cP
Elongación	ASTM D412	600 - 700%	120%



VULKEM® 350NF/346

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA SUPERFICIES DE TRÁNSITO PEATONAL.

Propiedad	Método de Prueba	VULKEM® 350NF	VULKEM® 346
Resistencia a la tracción	ASTM D412	220 a 460 psi	2800 psi
Dureza (Shore A)	ASTM D2240	45 - 60	85 - 95
Adherencia (prueba de pelado)	ASTM D903	Hormigón sin imprimante, 20 a 30 pli, 100% cohesiva	Falla 100% cohesiva
Adherencia (pull off)	ASTM D4541	150 a 200 psi	N/A
Resistencia a la abrasión (1000 ciclos)	ASTM D4060	N/A	50 mg
Envejecimiento acelerado	ASTM D573	Sin pérdida de elongación o resistencia a la tracción	Sin pérdida de elongación o resistencia a la tracción
Resistencia al desgarre	ASTM D624	N/A	309 pli

*Prueba de envejecimiento acelerado. 1 ciclo diario de UV y agua pulverizada excede en gran medida 1 día de exposición. Para mayor información solicite asesoría al Representante Técnico Comercial de Euclid Chemical Cave.

INSTRUCCIONES DE USO

- El hormigón debe ser curado con agua y alcanzar una resistencia a la compresión mínima de 4000 psi. El acabado del hormigón se debe realizar con una paleta de acero liviana y luego pasar un escobillón de pelo fino o equivalente a ICRI #2 - #4.
- El contenido de humedad en el hormigón debe ser inferior a 4.5%, verificado con un medidor de humedad Tramex CME 4.
- Dependiendo de la obra de hormigón y el sitio de trabajo, es posible que se requieran pruebas al hormigón adicionales. Tome contacto con su Asesor Técnico Comercial de Euclid Chemical Cave.
- Consulte las instrucciones de aplicación de VULKEM 350/346 para obtener todos los detalles de la aplicación. Las técnicas involucradas pueden requerir modificaciones para adaptarse a las condiciones del lugar de trabajo.

PRESENTACIÓN

- VULKEM 350NF: balde 18,9 L.
- VULKEM 346: balde 18,9 L, disponible en color beige, gris, caliza, ocre, arce, gris pizarra. Los colores especiales están disponibles bajo pedido.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Los componentes del sistema VULKEM 350NF/346 se deben conservar en su envase original, herméticamente cerrados y almacenados bajo techo en un lugar fresco y seco. Bajo estas condiciones su vida útil es de 18 meses.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Usar con adecuada ventilación.
- Antes de manipular el producto consulte su hoja de seguridad.

IMPORTANTE: 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, variación de temperatura, condiciones de almacenamiento, aplicación, entre otros factores. EUCLID CHEMICAL CAVE se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados como consecuencia de su uso incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Ante cualquier duda comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente. La hoja de datos de seguridad de cada producto puede ser consultada a través de nuestro sitio web.