



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

VULKEM 350NF/351NF

Sistema de recubrimiento elastomérico, amigable con el ambiente, impermeable para tráfico peatonal.

IMPERMEABILIZACIÓN PEATONAL
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 03.23

DESCRIPCIÓN

VULKEM 350NF/351NF es un sistema impermeabilizante compuesto que consta de poliuretano líquido de curado duro. Cura para formar una superficie de membrana de hule que proporciona un recubrimiento duradero y fácil de limpiar. Las superficies texturizadas para tránsito peatonal utilizarán una membrana superior cargada de agregado para ayudar a la resistencia contra el desgaste y deslizamiento. **VULKEM 350NF/351NF** puede utilizarse para aplicar una membrana impermeabilizante continua, monolítica, al concreto, madera contrachapada AC bien anclada y superficies metálicas imprimadas.

VULKEM 350NF (Capa base) es una membrana de uretano, de un solo componente, de bajo nivel de olor, bajo VOC, que se adhiere con firmeza al concreto limpio y seco, a la madera contrachapada y al metal. Conserva su integridad, incluso si el movimiento del sustrato provoca fisuras de hasta 1/16" (1.5 mm). Si se corta o se daña, **VULKEM 350NF** impedirá migración de agua entre sí mismo y el sustrato. Vulkem 350NF está disponible en rodillo (R) y grado auto-nivelante (SL) para aplicación vertical y horizontal.

VULKEM 351NF (Capa superior) es un poliuretano alifático, de VOC bajo, de dos componentes que cuando se utiliza junto con el agregado recomendado, crea una superficie de desgaste, dura, estéticamente atractiva, resistente a deslizamientos, que forma una fuerte adhesión interlaminar para la capa base **VULKEM 350NF**.

APLICACIONES PRINCIPALES

VULKEM 350NF/351NF es ideal para plazas, terrazas recreativas, balcones, cuartos mecánicos, estadios, superficies para atletismo y aplicaciones similares que requieren un sistema impermeabilizante elastomérico.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Curado rápido con el tiempo, permite el uso 24 horas después de la instalación.
- La resistencia al moho y hongos salvaguarda las superficies de concreto contra contaminantes ambientales.
- Excelente durabilidad y resistencia a UV extienden la vida útil de los sistemas peatonales.
- Puede volver a recubrirse y es compatible con otros selladores de EUCOMEX que mejoran la protección impermeabilizante con compatibilidad completa del sistema.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VULKEM 350NF	VULKEM 351NF
Punto de inflamabilidad	Set-A-Flash	71 °C	> 93 °C
% Sólidos (por Peso)	ASTM D1353	90 a 98%	95%
Tiempo de secado @ 75 °F, 50% RH	ASTM D1353	40 mil film, 6 a 8 h	15 mils, 8 a 16 h
Abierto a tránsito peatonal	---	4 a 6 h	24 h después de curado
Intemperismo	ASTM D822	N/A	Sin efecto
Resistencia a la corrosión	ASTM B117	N/A	Sin efecto
Viscosidad	Brookfield C&P	4000 a 6000 cps	2000 a 3000 cps
Elongación	ASTM D412	600 a 700%	130%
Resistencia a la Tracción	ASTM D412	220 a 460 psi	2600 psi
Dureza (Shore A)	ASTM D2240	45 a 60	90
Adhesión (Resistencia al Desprendimiento)	ASTM D903	Concreto No Imprimado, 20 a 30 pli, 100% falla cohesiva	100% falla cohesiva
Adhesión (Pull-off)	ASTM D4541	200 a 400 psi	200 a 400 psi
Envejecimiento Acelerado	ASTM D573	Sin pérdida de elongación o resistencia a la tracción	Sin pérdida de elongación o resistencia a la tracción

* Prueba de envejecimiento acelerado. 1 ciclo diario de UV y rocío de agua exceden en gran medida 1 día de exposición al mundo real. Póngase en contacto con Servicio Técnico de EUCOMEX o con su representante local de ventas para obtener más información al respecto.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

VULKEM 350NF: cubetas de 5 gal (18.9 L), tambores de 55 gal (208.2 L)

VULKEM 351NF: Cubetas Parte A 5 gal (18.9 L), Lata Parte B 12 oz (.36-L)

VULKEM 351NF está disponible en beige, gris, piedra caliza, maple, gris pizarra, blanco y negro. Están disponibles colores especiales a solicitud.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

VULKEM 350NF 18 meses y **VULKEM 351NF** 12 meses en empaque original, sin abrir.

INSTRUCCIONES DE USO

El concreto debe curarse con agua y lograr una resistencia a la compresión mínima de 3000 psi. El acabado del concreto será una llana de acero ligera seguida de un cepillo de cerdas finas o acabado ICRI #2-#4 equivalente. El contenido de humedad en el concreto debe ser menor a 4.5%, tal como se mida, utilizando un Medidor de Humedad Tramex CME 4. Dependiendo de la construcción de concreto y de la ubicación del sitio de trabajo, es posible que se requieran pruebas adicionales de concreto. Póngase en contacto con su Representante local de Ventas o Técnico de EUCOMEX.

Consulte las Instrucciones de Aplicación de **VULKEM 350NF/351NF** para obtener detalles completos sobre la aplicación. Es posible que las técnicas requieran modificación para ajustarse a las condiciones del sitio de trabajo. Consulte con su Representante de Ventas EUCOMEX o con Servicios Técnicos para conocer las condiciones y requerimientos del sitio.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No aplique sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Utilice con ventilación adecuada.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX 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.

EUCOMEX 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 fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.