



VULKEM 360NF/351

Sistema Peatonal e Impermeabilizante

Descripción

VULKEM 360NF/351 es un sistema de impermeabilización compuesto que consta de poliuretano líquido de curado duro. Cura hasta formar una superficie de membrana de hule que proporciona un recubrimiento duradero y fácil de limpiar. Las superficies texturizadas para tráfico peatonal utilizarán una membrana superior cargada de agregado para ayudar con la resistencia al desgaste y deslizamiento. Vulkem 360NF/351 puede utilizarse para aplicar una membrana continua, impermeable, monolítica al concreto y a las superficies metálicas imprimadas.

Vulkem 360NF (Capa base) es una membrana de uretano, de bajo nivel de olor, bajo VOC, cura con agua, fragua rápido, que se adhiere con firmeza al concreto limpio y seco 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 360NF impedirá migración de agua entre sí mismo y el sustrato.

Vulkem 351 (Capa superior) es un poliuretano alifático, de un solo componente 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 360NF.

Aplicaciones Principales

Vulkem 360NF/351 es ideal para plazas, terrazas recreativas, balcones, cuartos mecánicos, estadios, superficies para atletismo y aplicaciones similares que requieren un sistema impermeabilizante elastomérico.

Ventajas

- 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.

Envase/Rendimiento

Vulkem 360NF: 5 gal (18.9 L) en una cubeta de 6-gal (22.7-L)

Vulkem 351: cubeta de 5-gal (18.9-L), tambores de 55-gal (208.2-L)

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

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 360NF/351 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.

Información técnica

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VULKEM 360NF	VULKEM 351
Punto de Inflamación	Set-A-Flash	185 °F (85 °C)	85 °F (29 °C)
% Sólidos (por Peso)	ASTM D1353	91%	72%
Tiempo de secado @ 75 °F, 50% RH	ASTM D1640	40 mil film, 6 a 12 hr	15 mil film, 6 a 8 hr
Abierto a tránsito peatonal		N/A	24 hr después del curado
Intemperismo	ASTM D822	N/A	Sin efecto
Rocío de Sal	ASTM B117	N/A	Sin efecto
Viscosidad	Brookfield C&P	8000 a 10000 cps	2000 a 3000 cps
Elongación	ASTM D412	500%	120%
Resistencia a la Tracción	ASTM D412	275 psi	3205 psi
Dureza (Shore A)	ASTM D2240	40 a 50	85 a 95
Adhesión (Resistencia al Desprendimiento)	ASTM D903	Concreto no imprimado, 45 pli, 100% falla cohesiva	100% falla cohesiva
Adhesión (Tracción)	ASTM D4541	350 psi	350 psi
Resistencia a la Abrasión (1000 ciclos)	ATSM D4060	N/A	50 mg
Envejecimiento Acelerado	ASTM D573	Sin pérdida de elongación ni resistencia a la tracción	Sin pérdida de elongación ni 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.

Vida en anaquel

Vulkem 360NF y Vulkem 351 18 meses en empaque original sin abrir.

Precauciones/Limitaciones

- No aplique sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Utilice con ventilación adecuada.

Rev. 11.16

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 sustratos 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 la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCLID GROUP
EUCOMEX