

VULKEM 360NF/950NF/951NF

Sistema de Recubrimiento Elastomérico, a Prueba de Agua para Plataformas de Tránsito

EUCLID GROUP
EUCOMEX

Descripción

Vulkem 360NF/950NF/951NF es un Sistema de recubrimiento modificado, de poliuretano, para plataformas de tránsito, compuesto de una capa base (360NF), recubrimiento intermedio de trabajo pesado (950NF) y un recubrimiento superior (951NF). Este sistema impermeabilizante único, está diseñado para tener una adhesión tenaz, resistencia extrema al impacto y a la abrasión, junto con una extraordinaria estabilidad química. Las propiedades elastoméricas de los componentes del sistema le permiten al ensamble completo dar y trabajar con la losa de concreto, tendiendo puentes para las fisuras por contracción. Vulkem 360NF (Capa base) es una membrana de uretano, bajo nivel de olor, bajo VOC, que cura con agua y fragua rápido, que se adhiere con firmeza al concreto limpio y seco y al metal. Conserva su integridad incluso cuando el movimiento del substrato provoca fisuras de hasta 1/16" (1.5 mm). Si se corta o daña, Vulkem 360NF evitará la migración de agua entre sí mismo y el substrato. Vulkem 950NF (Capa Intermedia) es un uretano de dos componentes que se aplica después de que cura Vulkem 360NF Base Coat. La capa intermedia está cargada con agregado para darle al sistema excelente resistencia al impacto, a la abrasión y química. Vulkem 951NF (Capa superior) es un poliuretano alifático de dos componentes que se aplica después de que cura la capa intermedia de Vulkem 950NF. La adhesión interlaminar a Vulkem 950NF es extraordinariamente fuerte. La capa superior cuenta con una excelente resistencia a la abrasión, estabilidad de UV y resistencia química para completar este Sistema Vulkem de Recubrimiento para Plataforma de Tránsito.

Aplicaciones Principales

Vulkem 360NF/950NF/951NF es un sistema de recubrimiento para plataforma de tránsito aplicado en frío, diseñado para losas de concreto a prueba de agua y para proteger áreas ocupadas debajo del daño por agua. Además, el sistema protege al concreto contra los efectos perjudiciales del agua, sales de deshielo, sustancias químicas, gasolina, aceites y anticongelantes.

Ventajas

- Tiempo de curado rápido permite utilizarlo 72 horas después de la instalación.
- Su resistencia al moho y hongos salvaguarda las superficies de concreto contra contaminantes ambientales.
- Excelente durabilidad y resistencia a UV extiende la vida útil de los sistemas vehiculares.
- Puede volver a recubrirse y es compatible con otros selladores de EUCOMEX que mejoran la protección con compatibilidad completa del sistema.

Envase/Rendimiento

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

Vulkem 950NF: Total de 4.2 gal por kit - Parte A 3.25 gal (12.3 L) en una cubeta de 5 gal (18.9 L), Parte B 0.95 gal (3.6 L) en una cubeta de 1 gal.

Vulkem 951NF: Total de 4.6 gal por kit - Parte A 3.75 gal (14.2 L) en una cubeta de 5 gal (18.9 L), Parte B 0.85 gal (3.2 L) en una cubeta de 1 gal.

Vulkem 951NF está disponible en beige, gris, piedra caliza, negro y gris pizarra. También están disponibles colores por pedido y 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 950NF	VULKEM 951NF
V.O.C. Máximo	Método 310	109 g/L	1 g/L	45 g/L
Punto de Inflamación	Set-A-Flash	185 °F (85 °C)	200 °F (93 °C)	>200 °F (93 °C)
% Sólidos (por Peso)	ASTM D1353	91%	99%	80 a 85%
Tiempo de Secado @ 75F, 50% HR	ASTM D1640	Película de 25 mil, 6 a 12 hr	Película de 12 mil, 2 a 4 hr	Película de 12 mil, 2 a 4 hr
Abierto a tránsito vehicular		N/A	N/A	24 hr después del curado
Intemperismo	ASTM D822	N/A	N/A (Sólo uso en interiores)	Sin efecto
Rocío de Sal	ASTM B117	N/A	Sin efecto	Sin efecto
Viscosidad	Brookfield C&P	8000 a 10000 cps	2000 cps	2500 cps
Elongación	ASTM D412	500%	100%	145%
Resistencia a la Tracción	ASTM D412	275 psi	4200 psi	4500 psi
Dureza (Shore A)	ASTM D2240	40 a 50	75 shore D	50 shore D
Adhesión (Resistencia al Desprendimiento)	ASTM D903	Concreto No Imprimado, 45 pli, 100% falla cohesiva	100% falla cohesiva	100% falla cohesiva
Adhesión (Tracción)	ASTM D4541	350 psi	N/A	N/A
Resistencia a la Abrasión (1000 ciclos)	ATSM D4060	N/A	70 mg	33 mg
Envejecimiento Acelerado	ASTM D573	Sin pérdida de elongación o resistencia a la tracción	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.

Normas/Cumplimientos

- Está conforme con ASTM C957. Conforme con UL 790 - Clase A Calificación para sustratos no combustibles.
- Producto: Vulkem 350NF Capa Base Auto Nivelante O 350 NF Base Grado Rodillo y 346 Capa Superior
- ASTM D 412: Resistencia a la Tracción del Vulkem 346 Capa Superior
- Resistencia a la Tracción: 4,180 psi; Elongación: 190% Pasa
- ASTM d 4541: Adhesión De la Capa Base
- Vulkem 350 NF Autonivelante; Adhesión de Tracción: 346 psi
- Vulkem 350 NF Tracción grado Rodillo
- Adhesión: 206 psi Pasa
- ASTM D 4060: Resistencia a la Abrasión del Vulkem 346 Capa Superior
- Resistencia a la Abrasión: pérdida 18 mgms - Pérdida mgms / 1,000 ciclos Pasa

Vida en anaquel

Vulkem 360NF, Vulkem 950NF y Vulkem 951NF 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