

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Vulkem® 350NF/351 es un sistema impermeabilizante compuesto de poliuretano líquido de endurecimiento rápido. Se cura para formar una superficie de membrana de caucho que proporciona un revestimiento duradero y fácil de limpiar. Las superficies texturizadas para el tráfico peatonal utilizarán una membrana superior cargada de áridos para contribuir a la resistencia al desgaste y al deslizamiento. Vulkem 350NF/351 puede utilizarse para aplicar una membrana impermeable monolítica sin juntas sobre hormigón y superficies metálicas imprimadas.

Vulkem 350NF Base Coat es una membrana de uretano monocomponente, de bajo olor y bajo COV, que se adhiere firmemente al hormigón y al metal limpios y secos. Mantiene su integridad incluso si el movimiento del sustrato provoca grietas finas de hasta 1,5 mm (1/16 in). Si se corta o daña, Vulkem 350NF impedirá la migración de agua entre él y el sustrato. Vulkem 350NF está disponible en versión de rodillo (R) y autonivelante (SL) para aplicaciones verticales y horizontales.

Vulkem 351 Top Coat es un poliuretano alifático monocomponente que, utilizado junto con el árido recomendado, crea una superficie de desgaste dura, estéticamente atractiva y resistente al deslizamiento que forma una fuerte unión interlaminada con la capa base Vulkem 350NF.

USOS BÁSICOS

Vulkem 350NF/351 es ideal para plazas, cubiertas de recreo, balcones, salas de máquinas, estadios, superficies deportivas y aplicaciones similares que requieran un sistema de impermeabilización elastomérico.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Aleaciones de curado rápido en el tiempo para su uso 24 horas después de la instalación.
- La resistencia al moho y a los hongos salvaguarda las superficies de hormigón frente a las limitaciones medioambientales.
- Su excelente durabilidad y resistencia a los rayos UV prolongan la vida útil de los sistemas peatonales.
- Recotable y compatible con otros selladores y juntas de expansión de Tremco, lo que mejora la protección de la impermeabilización con una compatibilidad total del sistema.

DISPONIBILIDAD

Disponible inmediatamente a través de su representante de ventas local de Tremco, distribuidor de Tremco o almacén.

EMBALAJE

Vulkem 350NF: cubos de 18,9 litros (5 galones); bidones de 208,2 litros (55 galones)

Vulkem 351: cubos de 18,9 litros (5 galones); bidones de 208,2 litros (55 galones)

COLORES

Vulkem 351 está disponible en beige, gris, piedra caliza, arce, gris pizarra y blanco. Colores especiales disponibles bajo pedido.

ENSAMBLAJES RELACIONADOS CON INCENDIOS

- ANSI/UL790 - Métodos de ensayo estándar para pruebas de fuego de cubiertas de tejados
- CAN/ULC-S107 - Métodos de ensayo de exposición al fuego de cubiertas de tejados

INSTALACIÓN

El hormigón deberá curarse con agua y alcanzar una resistencia mínima a la compresión de 3000 psi. El acabado del hormigón se realizará con una llana ligera de acero seguida de una escoba de pelo fino, o un acabado equivalente ICRI #2-#4. El contenido de humedad del hormigón debe ser inferior al 4,5 % medido con un medidor de humedad Tramex CME 4. Dependiendo de la construcción de concreto y de la ubicación de la obra, es posible que se requieran pruebas adicionales del concreto. Póngase en contacto con su representante técnico o de ventas local de Tremco.

Consulte las instrucciones de aplicación de Vulkem 350NF/351 para obtener más información. Las técnicas empleadas pueden requerir modificaciones para adaptarse a las condiciones de la obra. Consulte al representante de ventas de Tremco o a los servicios técnicos de Tremco para conocer los requisitos específicos del sitio.

LIMITACIONES

- No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Usar con ventilación adecuada.
- El sustrato debe estar al menos a 5 °F (3 °C) por encima de las temperaturas del punto de rocío medidas para evitar las condiciones del punto de rocío.

GARANTÍA

Tremco garantiza que sus productos están libres de defectos de materiales pero no ofrece ninguna garantía en cuanto a apariencia o color. Debido a que los métodos de aplicación y las condiciones en el lugar están fuera de nuestro control y pueden afectar el rendimiento, Tremco no ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, incluyendo las garantías de COMERCIALIZACIÓN y APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR con respecto a los productos Tremco. La única obligación de Tremco será, a su elección, reemplazar o reembolsar el precio de compra de la cantidad de productos Tremco que se demuestre que están defectuosos, y Tremco no será responsable de ninguna merma o daño.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS			
PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VULEM 350NF	VULKEM 351
Punto de inflamación	Set-A-Flash (establecer punto de inflamación)	>160 °F (71 °C)	85 °F (29 °C)
% de sólidos (por peso)	ASTM D1353	90 a 98 %	72 %
Tiempo de secado a 75 °F, 50 % HR	ASTM D1640	Película 24 a 40 mil, 12 horas	Película de 15 mil, 6 a 8 h
Abierto al tráfico peatonal		4 a 6 h	24 h después de la cura
Desgaste	ASTM D822	N/D	Sin efecto
Spray de sal	ASTM B117	N/D	Sin efecto
Viscosidad	Brookfield C&P	4000 a 6000 cps	2000 a 3000 cps
Elongación	ASTM D412	600 a 700 %	120 %
Resistencia de tensión	ASTM D412	220 a 460 psi	2800 psi
Dureza (orilla A)	ASTM D2240	45 a 60	85 a 95
Adhesión (resistencia al desprendimiento)	ASTM D903	Hormigón sin imprimir 20 a 30 pli, 100 % fallo cohesivo	100 % de fallo cohesivo
Adhesión (desprendible)	ASTM D4541	150 a 200 psi	200 a 400 psi
Resistencia a la abrasión (1000 ciclos)	ASTM D4060	N/D	50 mg
Envejecimiento acelerado	ASTM D573	Sin pérdida de alargamiento ni de resistencia a la tracción	Sin pérdida de alargamiento ni de resistencia a la tracción

*Prueba de envejecimiento acelerado. 1 ciclo diario de UV y pulverización de agua supera suavemente 1 día de exposición en el mundo real. Póngase en contacto con el Servicio Técnico de Tremco o con su representante de ventas local para obtener más información.