
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Vulkem® 360NF/Epoxy WC/950NF es un sistema de revestimiento de tráfico de poliuretano con una capa de desgaste de epoxy. Se compone de una capa base (360NF), una capa intermedia (Epoxy WC) cargada de áridos y una capa final (950NF). Este exclusivo sistema de impermeabilización está diseñado para ofrecer una adherencia tenaz, una resistencia extrema a los impactos y a la abrasión, así como una notable estabilidad química. Las propiedades elastoméricas de los componentes del sistema permiten que el conjunto ceda y trabaje con la losa de hormigón, salvando las grietas de retracción.

Vulkem 360NF Base Coat es una membrana de uretano de fraguado rápido, curada con agua, de bajo olor y bajo contenido en COV, que se adhiere firmemente al hormigón y al metal limpios y secos. Mantiene su integridad incluso si el movimiento del sustrato causa grietas apenas perceptibles de hasta 1,5 mm (1/16 in). Si se corta o daña, Vulkem 360NF impedirá la migración de agua entre él y el sustrato.

Vulkem Epoxy WC es una capa de desgaste epoxy bicomponente (1:1) de alto contenido en sólidos, bajo olor y que cumple con la normativa VOC. Se aplica después de que la capa base Vulkem 360NF haya curado. La capa intermedia está cargada de áridos para dotar al sistema de una excelente resistencia al impacto y a la abrasión.

La cubierta superior de Vulkem 950NF es un poliuretano alifático, de baja CVO, de dos componentes que se aplica después de que la cubierta intermedia de WC de Vulkem Epoxy se ha curado. La adhesión interlaminar a Vulkem Epoxy WC es extremadamente fuerte. La capa final ofrece una excelente resistencia a la abrasión y a los productos químicos para completar este sistema de revestimiento de cubiertas Vulkem Traffic.

USOS BÁSICOS

Vulkem 360NF/Epoxy WC/950NF es un sistema de revestimiento de cubiertas de tráfico de aplicación en frío diseñado para impermeabilizar losas de hormigón y proteger de los daños causados por el agua las zonas ocupadas situadas debajo. Además, el sistema protegerá el hormigón de los efectos dañinos del agua, las sales de deshielo, los productos químicos, la gasolina, los aceites y los anticongelantes. Es ideal para zonas de alto volumen de tráfico en interiores.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La resistencia a los hongos y a las partículas leves protege las superficies de concreto contra los contaminantes ambientales.
- La excelente durabilidad y la resistencia a los rayos UV prolongan la vida útil de los sistemas vehiculares. Ideal para aparcamientos cubiertos.
- Retención de agregados superior.
- Recoatable y compatible con otros selladores Tremco y juntas de expansión, que mejoran la protección impermeable con compatibilidad total del sistema.

DISPONIBILIDAD

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

EMBALAJE

Vulkem 360NF: 5 gal. (18,9 l) en una cubeta de 6 gal. (22,7 l).

Vulkem Epoxy WC: kit de 37,9 L (10 gal) - Parte A: 1 cubo de 18,9 L (5 gal), Parte B: 1 cubo de 18,9 L (5 gal).

Vulkem 950NF: Total del kit de 4,2 galones - Parte A 12,3 litros (3,25 galones) en un cubo de 18,9 litros (5 galones), Parte B 3,6 litros (0,95 galones) en un cubo de 1 galón.

COLORES

Vulkem 950NF está disponible en gris, carbón, negro y gris pizarra. También se pueden solicitar colores especiales y a medida.

ESTÁNDARES APLICABLES

Cumple con:

- ASTM C957
- Cumple con UL 790 – Clasificación de clase A para sustratos no combustibles.
- CSA S413-14

INSTALACIÓN

El hormigón debe curarse con agua y alcanzar una resistencia a la compresión mínima de 4000 PSI. El acabado del concreto se realizará con una llana ligera de acero seguida de una escoba de pelo fino o un acabado equivalente ICRI n.º 3 - n.º 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 360NFNF/Epoxy WC/950NF para conocer todos los detalles de la aplicación. Las técnicas empleadas pueden requerir modificaciones para adaptarse a las condiciones de la obra. Consulte con su representante de ventas de Tremco o con el servicio técnico de Tremco las condiciones y requisitos del emplazamiento.

LIMITACIONES

- No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Usar con ventilación adecuada.
- El sustrato debe estar al menos 3 °C (5 °F) por encima de las temperaturas de punto de rocío medidas para evitar condiciones de 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 la obra 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 | VULKEM 360NF | VULKEM EPOXY WC | VULKEM 950NF |
|---|---|---|---|---|
| Punto de inflamación | Set-A-Flash (establecer punto de inflamación) | 112 °F (44 °C) | >200 °F (93 °C) | 200 °F (93 °C) |
| % de sólidos (por peso) | ASTM D1353 | 79 % | 100 % | 99 % |
| Tiempo de secado @ 75F, 50 % HR | ASTM D1640 | Película de 25 mil, 12 h | Película de 12 mil, 10 ± 2 h | Película de 12 mil, 2 a 4 h |
| Abierto al tráfico de vehículos | | N/D | N/D | 24 h después de la cura |
| Desgaste | ASTM D822 | N/D | N/D | N/C (uso exclusivo en interiores) |
| Spray de sal | ASTM B117 | N/D | N/D | Sin efecto |
| Viscosidad | Brookfield C&P | 8000 a 10000 cps | 300 a 400 cps | 2000 cps |
| Elongación | ASTM D412 | 1040 % | 30 % | 100 % |
| Resistencia de tensión | ASTM D412 | 320 psi | 3000 psi | 4200 psi |
| Dureza (orilla A) | ASTM D2240 | 60 | 72 (orilla D) | 75 (Cabina D) |
| Adhesión (resistencia al desprendimiento) | ASTM D903 | Cemento no purgado, 30 µl, 100 % fallo cohesivo | 100 % de fallo cohesivo | 100 % de fallo cohesivo |
| Adhesión (desprendible) | ASTM D4541 | 280 psi | N/D | N/D |
| Resistencia a la abrasión (1000 ciclos) | ATSM D4060 | N/D | N/D | 70 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 | Sin pérdida de alargamiento ni de resistencia a la tracción |
| Resistencia al desgarro | ASTM D624 | N/D | 330 pli | 270 pli |

* 1 ciclo diario de UV y pulverización de agua supera con creces 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.