

# VULKEM 350 NF (R, SL) / 351

Sistema de impermeabilización de poliuretano, para tráfico peatonal

## Descripción

**VULKEM 350 NF (R, SL) / 351** es un sistema de poliuretano impermeable para cubiertas expuestas a tráfico peatonal. El sistema cura para formar una membrana duradera de fácil limpieza. Para superficies antideslizantes use agregado fino con la membrana.

**VULKEM 350 NF (R, SL) / 351** puede ser usado para aplicar como una membrana monolítica sobre el concreto (requiere imprimación según perfil de rugosidad), y sobre superficies metálicas con imprimación.

La aplicación se hace siguiendo procedimientos simples, con herramientas convencionales, también se puede usar pistola para una aplicación rápida y segura.

**VULKEM 350 NF (R, SL) – BASE.** Es un compuesto de poliuretano de un componente que se adhiere firmemente a superficies limpias y secas de concreto, madera o metal. **VULKEM 350 NF** es una membrana de bajo olor y bajo VOC. Adicionalmente este producto es de curado acelerado lo que permite terminar los trabajos en menos tiempo. Si se corta o daña la impermeabilización, **VULKEM 350 NF (R, SL)** prevendrá la migración de agua entre éste y el sustrato por capilaridad horizontal. **VULKEM 350 NF** está disponible en versión R (rodillo) para uso vertical y versión SL (autonivelante) para uso horizontal.

**VULKEM 351 – TERMINADO.** Es un compuesto de poliuretano alifático de un componente para ser aplicado sobre el **VULKEM 350 NF (R, SL)**, después de que éste haya curado y se encuentre tactoso. El producto ofrece una excelente resistencia a abrasión y una alta elongación. La adherencia entre el **VULKEM 350 NF (R, SL)** y el **VULKEM 351** es extremadamente fuerte.

## Información Técnica

### PROPIEDADES FISICAS

PROPIEDAD	METODO DE ENSAYO	VULKEM 350 NF (R, SL) BASE	VULKEM 351 TOP COAT
% Solidos en peso	ASTM D-1353	90% - 98%	72%
Viscosidad	Brookfield C&P	4000 cps – 6000 cps	2000 cps – 3000 cps
Tiempo de secado	ASTM D-1640	12 horas (25 mils – 40 mils)	6 horas – 8 horas (15 mils)
Elongación	ASTM D-412	600% - 700%	120%
Resistencia a la tensión	ASTM D-412	220 psi - 460 psi	2800 psi
Dureza Shore A	ASTM D-2240	45 – 60	85 – 95
Adherencia (Pelado)	ASTM D-903	20 pli – 30 pli Falla Cohesiva	100% Falla cohesiva
Adherencia (Pull-off)	ASTM D-4541	150 psi – 200 psi	200 psi – 400 psi
Resistencia a la abrasión	ASTM D-4060 1000 Ciclos	N/A	50 mg
Intemperismo acelerado	ASTM D-573	Sin pérdida de elongación ni resistencia a la tensión	

## Usos

**VULKEM 350 NF (R, SL) / 351** se recomienda para impermeabilización en:

- Zonas comunes
- Plazas
- Cubiertas
- Terrazas
- Balcones
- Cuartos con equipos mecánicos
- Graderías

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**

# VULKEM 350 NF (R, SL) / 351

Sistema de impermeabilización de poliuretano, para tráfico peatonal

## Ventajas

- Excelente adherencia y flexibilidad.

## Rendimiento

El VULKEM 171 PRIMER, imprimante para aplicaciones sobre superficies de concreto, rinde 32 m<sup>2</sup>/gal – 60 m<sup>2</sup>/gal, su aplicación se puede hacer con rodillo de fibra corta, resistente a solventes. El imprimante mejora la adhesión de la membrana y reduce la aparición de pin-holes (agujeros húmedos), cuando se aplica el **VULKEM 350 NF**.

El **VULKEM 350 NF** es la membrana base e impermeable, se recomienda aplicar en un espesor húmedo de 15 a 40 mils de acuerdo al tráfico esperado de la zona, lo que equivale a un rendimiento aproximado de 3.7 m<sup>2</sup>/gal a 5.9 m<sup>2</sup>/gal. Su aplicación se puede hacer con jalador o squeegee seguido de rodillo para distribuir el material.

Consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para establecer los espesores de acuerdo a las necesidades de cada proyecto.

El **VULKEM 351**, es la capa resistente a la abrasión, puede ser aplicada con rodillo de felpa resistente a solventes. **VULKEM 351** rinde 9.75 m<sup>2</sup>/gal (2.57 m<sup>2</sup>/l) para un espesor recomendado de 15 mils húmedos.

El EUCOFILLER PEATONAL rinde aproximadamente 0.45 kg/m<sup>2</sup>.

### Concreto

**VULKEM 350 NF (R, SL) / 351** puede ser usado sobre superficies de concreto limpias, secas y curadas, libres de recubrimientos o agentes de curado. Las juntas con movimiento requieren ser selladas antes de la aplicación de la impermeabilización. La superficie debe ser rugosa y tener el pendiente apropiado.

### Metal

El metal debe estar limpio, imprimado, firmemente anclado en las uniones a madera o concreto. Esta aplicación requiere el uso de TREMPRIME® Non-Porous Primer.

## Recomendaciones Especiales

- Antes de la aplicación se deben mezclar adecuadamente los productos **VULKEM 350 NF** y **VULKEM 351** en sus envases respectivos, con un mezclador tipo Jiffy.
- No aplicar el sistema VULKEM peatonal sobre concretos aligerados.
- Es importante medir constantemente los espesores de las membranas mediante la galga durante la aplicación del sistema, para asegurar el adecuado desempeño del mismo.
- No se recomienda aplicar los recubrimientos en temperaturas iguales o menores a 4°C o temperaturas mayores a 40°C.
- Un incremento de la humedad relativa y disminución de la temperatura puede causar tiempos de curado más largos.
- No es necesario cubrir las juntas de expansión. Si requiere un mismo color aplique **VULKEM 351** sobre las juntas.
- En superficies con pendientes altos o áreas verticales, reemplazar **VULKEM 350 NF – SL** por **VULKEM 350 NF – R**.
- No diluir los productos ni limpiar las herramientas con thinner.
- Para el lavado de herramientas solo utilizar CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Para mayor información sobre el uso del **VULKEM 350 NF (R, SL) / 351** consultar las instrucciones de aplicación del sistema.
- Para asegurar el completo sello de la impermeabilización se recomienda cortar una regata a 5 ó 10 cm de altura de la plata (extender hasta este punto la impermeabilización) y de 5 mm de ancho x 5 mm de profundidad y sellar con VULKEM 116 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Se recomienda utilizar el producto en su totalidad una vez abierto el envase, de lo contrario éste puede iniciar su reacción o endurecimiento.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT

# VULKEM 350 NF (R, SL) / 351

Sistema de impermeabilización de poliuretano, para tráfico peatonal

## Manejo y Almacenamiento

Los componentes del **VULKEM 350 NF (R, SL) / 351** deben almacenarse en su envase original, herméticamente cerrados, alejados de la llama directa y de la humedad.

Vida útil en almacenamiento:

- 18 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

## Presentación

**VULKEM 350 NF (R, SL)** : Balde x 5 Galones

**VULKEM 351** : Balde x 5 Galones

VULKEM 171 PRIMER : Unidad x ¼ Galón

VULKEM 171 PRIMER : Unidad x 1 Galón

EUCOFILLER PEATONAL : Bolsa x 30 kg

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT 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.

Agosto 29 de 2022

IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y  
CUBIERTAS

VULKEM 350 NF (R, SL) / 351

TX40T482

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT