

VULKEM 350 NF (R, SL) / 351

Sistema impermeable de poliuretano, para tráfico peatonal

IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y CUBIERTAS

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 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 PRUEBA	VULKEM 350 NF (R, SL) BASE	VULKEM 351 TERMINADO
Tensión	ASTM D-412	320 psi (2.21 MPa)	3000 psi (20.7 MPa)
Elongación	ASTM D-412	1040%	140%
Dureza Shore A	ASTM C-661 - 83	20	75
Resistencia al desgarro (sobre concreto)	ASTM C-794	30 lb (133 N) 100% cohesivo	100% cohesivo al VULKEM 350 NF (R, SL)
Permeabilidad	E-96	0.12 perms métricos	0.06 perms métricos

PROPIEDADES DEL MATERIAL ANTES DE CURAR

PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	VULKEM 350 NF BASE	VULKEM 351 TERMINADO
Contenido de no volátiles	ASTM D-1353	79% mínimo	63% mínimo
Viscosidad (cps)	Brookfield HBT	8.000 – 10.000	2.000 – 3.000
Tiempo de secado 25°C y 50% humedad relativa	ASTM D-1640	48 horas máximo	24 horas máximo
Punto de inflamación	SetaFlash	44.4°C	27.8°C

VULKEM 350 NF (R, SL) / 351

TX40T482

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT

VULKEM 350 NF (R, SL) / 351

Sistema impermeable de poliuretano, para tráfico peatonal

IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y
CUBIERTAS

Usos

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

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

Ventajas

- Excelente adherencia y flexibilidad.
- Buena resistencia a la abrasión y a rayos ultravioleta.

Rendimiento

El **VULKEM 171 PRIMER**, imprimante para aplicaciones sobre superficies de concreto, rinde 32 m²/gal – 60 m²/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 40 mils lo cual rinde 3.7 m²/gal (0.93 m²/l) aproximadamente. Su aplicación se puede hacer con jalador o squeegee seguido de rodillo para distribuir el material.

El **VULKEM 351**, es la capa resistente a la abrasión, puede ser aplicada con rodillo de felpa resistente a solventes. **VULKEM 351** rinde 9.3 m²/gal (2.45 m²/l) para un espesor recomendado de 15 mils húmedos.

El **EUCOFILLER PEATONAL** rinde aproximadamente 0.45 kg/m².

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 **VULKEM 181 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 la juntas.

VULKEM 350 NF (R, SL) / 351

TX40T482

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT

VULKEM 350 NF (R, SL) / 351

Sistema impermeable de poliuretano, para tráfico peatonal

- 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 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 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 Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

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:

- 1 año

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 TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web 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. 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.

Marzo 1 de 2017

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y
CUBIERTAS

VULKEM 350 NF (R, SL) / 351

TX40T482

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLOUD GROUP
TOXEMENT