

# VULKEM® 350-351

SISTEMA IMPERMEABILIZANTE Y ANTIDESLIZANTE PARA PLATAFORMAS PARA TRÁNSITO PEATONAL

## DESCRIPCIÓN

Vulkem 350/351 es un atractivo sistema impermeabilizante a base de poliuretano líquido de dos componentes que brinda un curado de gran resistencia. Cura hasta formar una membrana superficial de goma que proporciona un recubrimiento atractivo, duradero y de fácil limpieza. En el caso de superficies antideslizantes para tráfico peatonal, se utiliza una membrana con agregados para lograr un andar más seguro.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

Vulkem 350/351 puede usarse para formar una membrana impermeable monolítica, sin uniones sobre concreto suave, madera bien anclada e imprimada, y superficies de metal imprimadas. Los procedimientos son simples y fáciles de seguir, y el uso de herramientas convencionales o rociado opcional permiten una aplicación rápida y segura.

Vulkem 350 es una membrana monocomponente de poliuretano que adhiere firmemente sobre concreto seco y limpio, y madera o metal. Mantiene su integridad aún si el movimiento del sustrato provoca grietas de hasta 1/16" (1,6 mm). Si se corta o sufre otro tipo de daños, Vulkem 350 evitará el paso de agua entre la membrana y el sustrato. Vulkem 350 está disponible en grados R (para rodillo) y SL (autonivelante) para aplicaciones verticales u horizontales.

Vulkem 351 se aplica luego de que la capa de base Vulkem 350 haya curado. La capa superior terminada posee una excelente resistencia a la abrasión y una notable elongación y recuperación para expandirse y contraerse con los sustratos. La adherencia de la lámina al Vulkem 350 es increíblemente

## APLICACIONES PRINCIPALES

Vulkem 350/351 es un sistema de recubrimiento de aplicación en frío para impermeabilizar senderos peatonales, veredas, balcones y otras áreas que requieran un recubrimiento impermeable y resistente al desgaste.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedad	Método de prueba	Capa de Base Vulkem 350	Recubrimiento Vulkem 351
Tracción	ASTM D-412	320 psi (2,21 MPa)	3000 psi (20,7MPa)
Elongación	ASTM D-412	1040%	140%
S100	ASTM D-412	60 psi (414 kPa)	2200 psi (15,2 MPa)
Dureza Shore A	ASTM D-661 - 83	20	75
Adherencia (sobre concreto)	ASTM D-794	30 lbf (133 N) 100% cohesivo	100% cohesivo a VULKEM 350
Permeabilidad	E 96	Permeabilidad métrica: 0,12	Permeabilidad métrica 0,06
CLASIFICACIÓN UL 790 FUEGO CLASE A CLASIFICACIÓN CAM/ULC S 102,2 - M88 FUEGO CLASE A			
Propiedades del Material húmedo			
Contenido de elementos volátiles	ASTM D-1353	Mínimo 79%	Mínimo 63%
Viscosidad, cps	Brookfield HBT	8 - 10.000	2 - 3000
Tiempo de curado a 77°F (25°C), RH 50%	ASTM D-1640	Máximo 48 hrs.	Máximo 48hrs.
Punto de Inflamación	Setaflash	112°F /44,4°C	82°F (27,8°C)

VULKEM® 350-351  
SISTEMA IMPERMEABILIZANTE Y ANTIDESLIZANTE

FT.P.C.CO.96 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2010



### PRODUCTOS CAVE S.A.

Panamericana Norte 18.900 • Interior • Lampa  
Santiago • Fono:(+56 2) 270 9900 • Fax: (+56 2) 270 9980  
www.productoscave.com

An RPM Company

## INSTRUCCIONES DE USO

El concreto debe estar curado con agua y vaciado como mínimo 14 días, preferiblemente 28 días. El concreto debe tener un acabado ligero con llana de acero y posterior cepillado con cepillo de cerdas finas u otra terminación equivalente. Las losas, ya sean existentes o nuevas, deben estar secas, limpias, en buen estado y exentas de contaminantes que puedan interferir con la adherencia o el curado adecuados.

En caso de ser necesario, la superficie deberá prepararse química y/o mecánicamente. La capa de base Vulkem 350 se aplica normalmente en una proporción de 40 a 60 pies cuadrados por galón (0,98 a 1,47 m<sup>2</sup>/litro) para lograr un espesor (mojado) aproximado de 25 a 40 mil (0,7 a 1,03 mm). El recubrimiento se aplica mediante jalador de caucho y luego rodillo para distribuir el material uniformemente.

Deje curar el Vulkem 350 hasta que tome la apariencia de goma firme antes de aplicar el recubrimiento. La capa final de Vulkem 351 se aplica con un rodillo con cubierta de felpa mediana (3/8" - 1/2") en una proporción de 100 pies cuadrados por galón (2,5 m<sup>2</sup>/litro) para lograr un espesor (mojado) aproximado de 15 mil (0,38 mm). Disemine inmediatamente arena silíceo sobre la capa final de recubrimiento mojada, y extiéndala mediante un rodillo para distribuir el agregado uniformemente. Para un acabado antideslizante, use de 15 a 18 libras por galón (5 kg/litro).

El agregado puede no ser necesario en aplicaciones verticales. Si necesita detalles específicos de aplicación, consulte las instrucciones de aplicación de Vulkem 350/351. Las técnicas utilizadas pueden ser modificadas para adecuarse a las condiciones del lugar. Si necesita detalles de diseño específicos, consulte al representante Tremco de su localidad.

## PRESENTACIÓN

Capa de base Vulkem 350 - Cubetas de 5 galones (18,9 litros) y tambores de 55 galones (208,2 litros).  
Recubrimiento Vulkem 351 - Cubetas de 2 galones (7,6 litros), cubetas de 5 galones (18,9 litros) y tambores de 55 galones (208,2 litros).

Vulkem 351 está disponible en beige, gris (gray), caliza (limestone), arce (maple), gris pizarra (slate gray), negro (black), blanco (white) y transparente (clear).

## VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

Consérvese en sus envases originales sellados en un lugar fresco, seco y protegidos de la intemperie.  
Vida útil en esas condiciones: 18 meses

## RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Utilizar con ventilación adecuada.

**TREMCO**® En Chile es Productos CAVE S.A.  
Fono Atención al Cliente: +56 2 270 90 81

### ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quien le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La ficha de seguridad de cada producto, según la NCh 2245 Of 93, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)