



VULKEM® 350/351

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA TRÁNSITO PEATONAL

DESCRIPCIÓN:

VULKEM® 350/351 es un sistema compuesto de poliuretano líquido para impermeabilización. El sistema cura para formar una membrana duradera de fácil limpieza. Cuando el sistema ha curado forma en la superficie una goma que proporciona un recubrimiento duradero y fácil de limpiar. Las superficies texturizadas para tránsito peatonal usarán una membrana superior con agregados para ayudar en el desgaste y la resistencia al deslizamiento. VULKEM 350/351 se puede usar en aplicaciones sin uniones, como membrana impermeable monolítica para superficies de hormigón y metal imprimado.

La capa base, VULKEM 350, es una membrana de uretano de un componente que se adhiere firmemente al metal y hormigón, limpios y secos. Conserva su integridad, incluso si el movimiento del sustrato causa grietas de hasta 1/16" (1,5 mm). Si se corta o se daña, VULKEM 350 evitará la migración de agua entre él y el sustrato. Las presentaciones de VULKEM 350 están disponibles en: rodillo (R) y en grado de autonivelación (SL) para aplicación vertical y horizontal

La capa de terminación, VULKEM 351, es un poliuretano alifático de un componente, que cuando se usa con el agregado recomendado, crea una superficie resistente, que forma una fuerte unión interlaminada a la capa base VULKEM 350.

APLICACIONES:

VULKEM® 350/351 es ideal para plazas, cubiertas de recreación, balcones, cuartos mecánicos, estadios, superficies atléticas y aplicaciones similares que requieren un sistema de impermeabilización elastomérico.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- El curado rápido a través del tiempo permite su uso en 24 horas después de la instalación.
- La resistencia al moho y los hongos protege las superficies de hormigón contra los contaminantes ambientales.
- La excelente durabilidad y la resistencia a los rayos UV amplían la vida útil de los sistemas peatonales.
- Recubrible y compatible con otros selladores Tremco, lo que mejora la impermeabilización con compatibilidad total del sistema.

VULKEM® 350/351
Sistema de Impermeabilización

FT.CO.96 Revisión 04

Fecha última modificación: 12.2018



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



VULKEM® 350/351

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA TRÁNSITO PEATONAL

Propiedad	Método	VULKEM 350 (base)	VULKEM 351 (terminación)
Punto de inflamación	Set-A-Flash	44.4°C	29°C
% de sólidos (por peso)	ASTM D1353	79%	72%
Tiempo de secado a 23,8°C y 50% HR	ASTM D1640	Película de 25 – 40 mils, 12 horas	Película de 15 mils, 6 a 8 horas
Abierto al tráfico peatonal		N/A	24 horas después de curado
Desgaste	ASTM D822	N/A	Sin efecto
Sal en aerosol	ASTM B117	N/A	Sin efecto
Viscosidad	Brookfield C&P	8000 a 10000 cP	2000 a 3000 cP
Elongación	ASTM D412	1040%	120%
Resistencia a la tracción	ASTM D412	320 psi	2800 psi
Dureza (Shore A)	ASTM D2240	60	85 a 95
Adhesión (prueba de pelado)	ASTM D903	Hormigón sin imprimante, 30 pli, 100% cohesiva	100% falla cohesiva
Adhesión (Pull-Off)	ASTM D4541	280 psi	400 psi
Resistencia a la abrasión (1000 ciclos)	ASTM D4060	N/A	50 mg
Envejecimiento acelerado	ASTM D573	Sin pérdida de elongación o resistencia a la tracción	Sin pérdida de elongación o resistencia a la tracción

*Prueba de envejecimiento acelerado. 1 ciclo diario de UV y agua pulverizada excede en gran medida 1 día de exposición. Para mayor información solicite asesoría al Representante Técnico Comercial de Productos Cave S.A.

INSTRUCCIONES DE USO

El hormigón debe ser curado con agua y alcanzar una resistencia a la compresión mínima de 3000 psi. El acabado del hormigón se debe realizar con una paleta de acero liviana y luego pasar un escobillón de pelo fino o equivalente a ICRI #2 - #4. El contenido de humedad en el hormigón debe ser inferior a 4.5%, verificado con un medidor de humedad Tramex CME 4.

Dependiendo de la obra de hormigón y el sitio de trabajo, es posible que se requieran pruebas al hormigón adicionales. Tome contacto con su Asesor Técnico Comercial de Productos Cave S.A.

Consulte las instrucciones de aplicación de VULKEM 350/351 para obtener todos los detalles de la aplicación. Las técnicas involucradas pueden requerir modificaciones para adaptarse a las condiciones del lugar de trabajo.

PRESENTACIÓN

- Capa de base VULKEM® 350 – balde de 18,9 L o tambor de 208,2 L
- Recubrimiento VULKEM® 351 – balde de 18,9 L o tambor de 208,2 L



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



VULKEM® 350/351

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA TRÁNSITO PEATONAL

VULKEM 351 está disponible en los siguientes colores: beige, gris, caliza, arce, gris pizarra, negro y blanco. Los colores especiales están disponibles bajo pedido.

ALMACENAMIENTO

- Se debe almacenar en su envase original, herméticamente cerrado, en un lugar fresco, seco y bajo techo.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Utilizar con ventilación adecuada.
- Antes de manipular el producto consulte su hoja de seguridad.

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 quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la NCh 2245:2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com

