



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

KEY #534 PRIMER CONDUCTOR

Primer epóxico conductor base agua.

TERRAZZO
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 08.22

DESCRIPCIÓN

Es un primer epoxi conductor base agua, de dos componentes, relleno de carbono diseñado para su uso con varios sistemas KEY electrostático/conductores. **KEY #534** tiene muy bajo olor por lo que es adecuado para su uso en edificios ocupados.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Sistemas electrostático/conductores KEY.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Bajo olor durante la aplicación y la cura.
- Cumple con los criterios LEED de USGBC para baja concentración de VOC's.
- Mantiene el rendimiento de conductividad eléctrica sobre la vida útil del sistema.
- Secado rápido y tiempo de recuperación.
- Fácil limpieza.

INFORMACIÓN TÉCNICA

TIEMPO DE CURADO/SECADO	
Tiempo de trabajabilidad:	20-30 min. a 23.8°C.
Secado al tacto:	8-10 hrs a 23.8°C.
Recubrimiento Debe aprobar <10,000 ohms:	12-24 hrs a 23.8°C.
Tráfico peatonal ligero:	24 hrs a 23.8°C.
DATOS TÉCNICOS	
Proporción de mezcla:	1 Parte A : 4 Partes B por volumen.
Contenido de sólidos, diluido 15%:	23% Sólidos por volumen.
Contenido orgánico volátil (VOC) (Método EPA 24):	10 g/L, conforme a la regla 1113 de los bajos niveles de VOCs en los 50 estados.
Peso/galón:	8.75-9.00 lbs/gal, Mezclado.
Viscosidad a 23.8°C:	65,500-65,800 cps.
PROPIEDADES FÍSICAS	
Adhesión al concreto:	ASTM D7294. 300-400 psi (falla de hormigón, varía según la resistencia del hormigón).
Resistencia a la conductividad:	ANSI/ESD-S7.1. <1.0x10 ⁴ ohms.

ENVASE / RENDIMIENTO

KEY #534 aplicado a 250 ft² por galón diluido 15% con agua rinde 1.5 mils de espesor de película seca.

TIEMPO DE VIDA

6 meses.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES:

- La preparación de superficies es la parte más crítica para cualquier aplicación exitosa de sistemas de pisos resinosos.
- El trabajo debe ser realizado por contratistas o personal de mantenimiento capacitados o experimentados. El departamento de servicio técnico de EUCOMEX está disponible para responder cualquier pregunta.
- Premezclar Parte B de **KEY #534** antes de dividir en porciones medias y combinarlas con la Parte A. Divida unidades de 5 galones en porciones de 2.5 galones para facilitar la mezcla y el manejo.
- Después de dividir, mezcle 1 Parte A (0.5 galones) con 4 Partes B (2.0 galones) durante 2-3 minutos con un mezclador de velocidad media, raspe los lados y fondo del recipiente de mezcla.
- Continúe mezclando, agregue 15% por volumen (48 vol. oz.) de agua limpia y continúe mezclando 1 minuto adicional. Esto rinde 2.875 galones.
- Mezcle **KEY #534** a una tasa de cobertura de 250 ft² por galón con un rodillo de pelo de 3/8". Se debe tener cuidado para evitar charcos.
- Para obtener instrucciones de instalación completas, póngase en contacto con el servicio técnico de EUCOMEX.

MANEJO / ALMACENAMIENTO

Limpie la piel con agua y jabón. Las herramientas y el equipo deben limpiarse con xileno o disolvente de laca. Consulte la Ficha de Datos de Seguridad para las precauciones de seguridad y salud. Debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo y sobre estibas para protegerlo de la humedad.

RECAUCIONES / LIMITACIONES

- El sustrato debe estar por encima de 50°F y la humedad relativa del aire por debajo del 85% para un curado adecuado
- El sustrato debe estar libre de suciedad, ceras, agentes de curado y otros materiales extraños
- La humedad excesiva en el sustrato requerirá un tratamiento de control de vapor de humedad
- El sustrato de hormigón debe aislarse con una imprimación/ capa base epoxi no conductora antes de la aplicación de **KEY #534**.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. 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 previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX 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. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.