



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

KEY #108 EPOXY TERRAZZO MATRIX

Aglutinante de resina epóxica pigmentado.

TERRAZZO

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 08.22

DESCRIPCIÓN

KEY #108 EPOXY TERRAZZO MATRIX es un aglutinante de resina epóxica pigmentado, 100% sólidos, de dos componentes mezclado con una amplia selección de agregados decorativos y paleta aplicada a 3/8" de espesor nominal para crear el **SISTEMA DE TERRAZO EPOXI** altamente decorativo. **KEY EPOXY TERRAZZO** no es compatible con el crecimiento bacteriano y también está disponible en formulaciones conductoras y novolac. Las instalaciones resistentes a grietas de **KEY EPOXY TERRAZZO** se pueden lograr cuando se instalan junto con una membrana de aislamiento de impermeabilización y fisuras **KEY #580**.

APLICACIONES PRINCIPALES

KEY EPOXY TERRAZZO SYSTEM es ideal para casi cualquier área donde se necesite una superficie de suelo decorativa monolítica y resistente. Con lo último en belleza, diseño, durabilidad y saneamiento, es la mejor opción de pisos para instalaciones comerciales e institucionales, como aeropuertos, estadios deportivos, museos, centros comerciales, escuelas, hospitales, construcción de vestíbulos y muchos otros tipos de instalaciones.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

Este sistema proporciona una excelente durabilidad y resistencia al desgaste, lo que resulta en el menor costo de ciclo de vida de cualquier sistema de pisos disponible.

- Colores extensos para variaciones de diseño ilimitadas.
- Los colores no se desvanecerán ni se desgastarán.
- Resistencia química y a las manchas, bajo mantenimiento.
- Alta resistencia al desgaste, al impacto y a la abrasión
- Cura rápida, olor muy bajo durante la instalación en áreas ocupadas
- Menos peso que el mármol, granito y cemento terrazo, más adecuado para edificios de varios pisos.
- Sin juntas, higiénico, resiste bacterias y crecimiento de hongos.

- Piso decorativo de menor costo de ciclo de vida disponible.
- Cumple con los criterios USGBC LEED V4.1 para IEQ 4.2 VOC'S bajos, IEQ 4.3 para bajas emisiones de aire en interiores (CDPH - Método de prueba CA sección 01350).
- Cumple con los estándares NTMA y TTMAC para terrazo epóxico.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDADES FÍSICAS DEL SISTEMA

Resistencia a la abrasión.	ASTM D4060 CS-17 Wheel, 1000 ciclos.	Pérdida de 35 mg.
Adhesión al concreto.	ASTM D7234	300-400+ psi (Especifique falla, varía según la resistencia del concreto).
Resistencia a la compresión.	ASTM C579	10,000 psi mínimo.
Flujo radiante crítico.	ASTM D648.	1.0
Conductividad eléctrica.	--	No-conductor Conductivo Disponible.
Flamabilidad.	ASTM D635	Auto - extingible.
Resistencia a la flexión.	ASTM C580	6,500 psi.
Crecimiento de hongos y bacterias.	MIL-F-52505 §4.4.2.11	No apoyará el crecimiento de hongos o bacterias cuando se somete a pruebas de moho y bacterias.
Sangrado.	MIL-D-3134J	Soporta 2.000 lb/ sq in durante 30 minutos sin sangrado.
Resistencia al impacto.	MIL-D-3134J	Soporta 16 ft/ lb sin agrietarse, delaminarse o astillarse.
Resistencia a elevadas temperaturas.	MIL-D-3134J	Sin deslizamiento o flujo a la temperatura requerida de 70 °C.
Resistencia a la tracción.	ASTM C307	2,500 - 2,600 psi.
Coefficiente Térmico de Expansión Lineal.	ASTM C531 ASTM D696	25 x 10-6 pulgadas por pulgada por grado °F hasta 140 °F máximo.
Resistencia al choque térmico.	ASTM C884	Cumple.
Absorción de agua.	ASTM D570	0.010%

PROPIEDADES FÍSICAS DEL SISTEMA

Proporción de mezcla.	--	5 Partes A:1 Parte B por Volumen.
Contenido de sólidos.	--	100% sólidos por volumen.
Contenido orgánico volátil (VOC) (Método 24 de la EPA)	--	<50 g/L, conforme a la regla 1113 de los bajos VOC's en los 50 estados.
Resistencia Química.	ASTM D1308	Sin efectos nocivos por reactivos químicos durante 7 días.
Resistencia a la compresión.	ASTM D695	10,000 psi como mínimo.
Módulo de flexión.	ASTM D790	2.3 x 10 ⁵
Resistencia a la flexión.	ASTM D790	6,500 psi.
Dureza, Shore D.	ASTM D2240	65-85.
Elongación Extensible.	ASTM D638	4-8%.
Pruebas y Evaluación de Emisiones Químicas de Fuentes Interiores usando Cámaras Ambientales.	ASTM D5116 CDPH - CA Sección 01350	Cumple con los requisitos.
Última resistencia a la tensión.	ASTM D638	3,500 psi .

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- La temperatura del sustrato debe ser un mínimo de 10 °C.
- El sustrato debe estar libre de suciedad, ceras, agentes de curado y otros materiales extraños.
- Todas las juntas de dilatación en el sustrato deben revelarse con las tiras divisoras apropiadas en la cubierta de terrazo.
- Las juntas de control/contracción (cortes de sierra) también deben revelarse con tiras divisoras a menos que se traten adecuadamente con membrana siguiendo las directrices de EUCOMEX.
- Limpiar la piel con agua y jabón. Herramientas y equipos deben limpiarse con xileno o diluyente de laca. Consultar Ficha de datos de seguridad (SDS) para precauciones de seguridad y salud.

INSTRUCCIONES DE USO

- La preparación de superficies es la parte más crítica para cualquier aplicación exitosa de sistemas de pisos resinosos.
- Todos los sustratos deben estar debidamente preparados.
- 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.
- La instalación de **KEY EPOXY TERRAZZO SYSTEM** implica varios pasos, incluyendo el ajuste de las tiras divisoras a las especificaciones de los arquitectos, el cebado, el troquelado a un espesor especificado, la molienda, la lechada, el pulido y el sellado.
- Para directrices de instalación específicas, póngase en contacto con el servicio técnico de **EUCOMEX**.

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.