

## KEMIPOX TZR (A+B)

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Resina epoxi bicomponente coloreada, exenta de disolventes, con excelentes resistencias a la abrasión y a productos químicos para la preparación de pavimentos de terrazo epoxi “in situ”. Acabado decorativo brillante y liso.

### 2. APLICACIONES

De uso como ligante y relleno de pavimentos de terrazo epoxi en:

- Centros comerciales, supermercados, colegios y salones de exposición.
- Viviendas y oficinas.
- Discotecas, restaurantes, aeropuertos, estaciones, etc

### 3. VENTAJAS

- Acabado brillante y decorativo en amplia gama de colores a elegir.
- Pavimento limpio y de fácil mantenimiento.
- Impermeable a líquidos.
- Revestimiento 100% sólidos, exento de disolventes.
- Elevadas propiedades mecánicas.
- Excelentes resistencias a productos químicos (ácidos, álcalis y disolventes).
- Perfecta fluidez para el relleno por vertido y nivelación.
- Admite la adición de elevada carga de áridos de seleccionada granulometría.

### 4. MODO DE EMPLEO

El hormigón debe estar nivelado, exento de polvo, grasas, aceites, etc y con una humedad máxima del 4%.

Antes de la aplicación del producto es imprescindible una buena preparación del soporte. Aplicar las primeras capas de imprimación o refuerzo con la resina KEMIPOX PRIMER y según las instrucciones de la Ficha Técnica del sistema de pavimento KEMIFLOOR TERRAPOX.

La resina KEMIPOX TZR se usará en el pavimento de la siguiente forma:

- Colocación de la mezcla de cargas minerales (áridos de cuarzo, mármol, cristales, esferas de vidrio, etc) en la zona interior de los perfiles. Se realiza amasada de áridos ligados con un mínimo de 10-15% de resina especial KEMIPOX TZR de color. El tamaño de las cargas minerales que formen el pavimento depende del

## KEMIPOX TZR (A+B)

espesor deseado, siendo estándar usar para espesor medio de 10 mm mezcla de tamaños 1-2 mm con cargas de 2-4 mm en la mayor proporción. Esta masa se debe reglear, alisar y compactar a nivel de la altura de los perfiles colocados. Dejar secar antes de hacer el relleno de resina.

- Aplicación de la resina de relleno KEMIPOX TZR del mismo color. Debido a su excelente fluidez se hace por vertido para que rellene todos los huecos entre las cargas. El consumo medio de la resina depende mucho del espesor y del tamaño de las cargas minerales, siendo la media entre 8-10 kg/m<sup>2</sup> para 8-10 mm de espesor usando los áridos de tamaño marcados en el anterior punto. Se deja secar durante al menos 24 horas (20°C).

Realizar todos los pasos siguientes hasta completar la ejecución del pavimento.

### 5. ESPECIFICACIONES

	<u>COMP A</u>	<u>COMP B</u>
• Aspecto:.....	Líquido-pasta	Líquido
• Color:.....	Diferentes colores	Amarillento
• Densidad (20°C): .....	1.42± 0,03 g/cm <sup>3</sup>	1.04 ± 0.02 g/cm <sup>3</sup>
• Viscosidad (20°C): .....	5000± 2000 cPs	600 ± 100 cP
• Temperatura del soporte:.....	12°C-30°C	
• Pot-life (100 g a 20°C): .....	45 min.	
• Curado inicial (20°C): .....	7 horas	
• Tráfico ligero (20°C): .....	1 día	
• Curado total (20°C): .....	7 días	
• Aspecto:.....	Líquido-pasta	
• Resistencia a compresión (ligante+carga)..	550-750 kg/m <sup>2</sup>	
• Resistencia a flexotracción (ligante+carga).	200-250 kg/m <sup>2</sup>	
• Adherencia: .....	> 30 kg/m <sup>2</sup> (rotura hormigón)	
• Relación ligante:árido: .....	1:2 (total en el pavimento)	
• Rendimiento aprox.: .....	10 kg/m <sup>2</sup> (para 8-10 mm espesor y según tamaño áridos)	
• Relación mezcla:		
	- En peso: 100:25	
	- En volumen: 100:35	

## **KEMIPOX TZR (A+B)**

### **6. OBSERVACIONES**

Mezclar los componentes con un agitador eléctrico de bajas revoluciones hasta total homogeneización (2-3 minutos) procurando no introducir aire.

Preparar sólo la cantidad necesaria a usar durante 15-20 minutos debido a su rápida reacción.

Los rendimientos son orientativos ya que dependen mucho de la granulometría y formas de las cargas minerales usadas para preparar el pavimento.

No aplicar el producto con temperatura ambiente inferior a 15°C o superior a 30°C.

No pisar en las primeras 24 h ni lavar en 48 h. después de su aplicación.

Las herramientas se limpian con disolvente inmediatamente después de su empleo.

### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE**

Usar guantes para su manipulación.

Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto lavar con abundante agua.

Se presenta en envases plásticos o metálicos.

Conservar en el envase original, bien cerrado en lugar fresco y seco.