

KEMIFLOOR TERRAZO

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Pavimento de alta gama de terrazo in situ, basado en resinas epoxídicas bicomponente 100% sólidos (exentas de disolventes), mezcladas con **cargas minerales especiales (árido de cuarzo, mármol, cristales, esferas de vidrio, etc)** de seleccionada granulometría, dejando un acabado con excelentes resistencias a la abrasión, a productos químicos y completamente impermeable.

Como alta decoración y protección sobre suelos de hormigón con diferentes acabados de colores y texturas, tanto en resinas como en cargas.

2. APLICACIONES

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

3. VENTAJAS

- Acabado muy decorativo en amplia gama de colores de resinas y texturas en las mezclas de cargas. Se puede realizar una gran variedad de dibujos con perfiles.
- Elevados espesores, entre 1-2 cm.
- Excelente resistencia mecánica, a la abrasión y al rayado.
- Mínimo desgaste con el paso del tiempo.
- Pavimento limpio y de fácil mantenimiento.
- Revestimiento 100% sólidos, exento de disolventes.
- Excelentes resistencias a diversos productos químicos

4. DESARROLLO DEL SISTEMA

Antes de la aplicación del producto es imprescindible una buena preparación del soporte. El hormigón de buenas resistencias debe estar bien nivelado, exento de polvo, grasas, aceites, etc y con una humedad máxima del 4%.

Para ello se realiza la preparación de la superficie con granallado, reboteado o lijado y aspirado según las condiciones del suelo.

Se realiza la apertura de juntas de hormigonado, encuentros y aproximaciones. Todas estas aperturas se rellenan con MASTIC EPOXY de alta flexibilidad para dejar un pavimento continuo.

KEMIFLOOR TERRAZO

Las diferentes capas del sistema a aplicar son:

- Imprimación con KEMIPOX PRIMER con una dotación de 0,3 kg/m², muy fluida y de elevado poder humectante para aumentar la adherencia del pavimento al soporte. Se realiza mezcla y sembrado de árido de cuarzo de granulometría adecuada.
- Sobre forjados con movimiento estructural se aconseja realizar capa de refuerzo con malla de fibra de vidrio KEMIMAT colocada con resina epoxi de alta viscosidad KEMIPOX GELMAT en una dotación de aproximadamente 1 kg/m². De esta forma se minimiza la aparición de fisuras en la parte superficial del pavimento provocadas por el movimiento del edificio.
- Colocación de los perfiles según el grosor deseado y las formas y dibujos a realizar. Su instalación se hará con clavos o con masilla de poliuretano.
- 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 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/m² 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).
- Pulido del pavimento resultante en varias fases con discos de piedra y diamante. Se debe pulir-rebajar de forma uniforme para que el acabado sea homogéneo.
- Relleno de los poros resultantes del pulido con la resina especial de alta viscosidad KEMIPOX VISCO-TZR del mismo color. Se hace vertido sobre el terrazo pulido y con llana metálica plana se aplica dejando una capa muy fina sobre toda la superficie y rellenando los poros. Dejar secar 24 horas.

KEMIFLOOR TERRAZO

- Como proceso final se hace el pulido fino para eliminar la resina sobrante y dar brillo. Se recomienda hacer el cierre del pavimento con pulido y cristalizador, aunque también es posible aplicando una capa de barniz de poliuretano alifático KEMIPUR POLYT brillante. Se puede dejar el grado de brillo deseado según el pulido y discos usados.

5. OBSERVACIONES

Las aplicaciones se deben realizar con temperatura ambiente entre 15-30 °C.
No pisar ni lavar durante las siguientes 48 horas a su aplicación

Para más información consultar al Departamento Técnico y pedir Fichas Técnicas de las resinas KEMIPOX.