

KEMIFLOOR PAVIMPOL

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Pavimento multicapa continuo antideslizante de resinas de poliuretano. Pavimento multifunción que combina un sistema de impermeabilización con un pavimento multicapa, para impermeabilizar y a la vez dar transitabilidad a vehículos. Espesor aproximado del sistema 5-5.5 mm.

2. APLICACIONES

- Especial para parking de varias plantas, abiertos o cerrados.
- Cubiertas transitables, pasos peatonales elevados, zonas de producción, etc.

3. VENTAJAS

- Sistema continuo sin juntas adaptable a cualquier geometría del parking.
- Prácticamente no incrementa la carga de la estructura.
- Aporta protección frente a la entrada y penetración en el soporte de agentes agresivos como por ejemplo agua, sales, aceites, etc. con lo cual se incrementa la vida útil de las estructuras.
- Excelentes resistencias mecánicas y químicas.
- Alta elasticidad para soportar movimientos estructurales del soporte y puenteo de fisuras.
- Diversos tipos de acabado antideslizante monocolor o multicolor dependiendo de la situación y uso de cada zona.
- Gran resistencia a intemperie con buena conservación de brillo y color con los acabados en poliuretanos alifáticos.
- Se pueden dar acabados de rápido curado para permitir una entrada al tránsito muy rápida.

4. DESARROLLO DEL SISTEMA

4.1-Preparación del soporte

La superficie debe ser consistente, estar seca y limpia, libre de polvo, grasas, aceites, o cualquier otro contaminante que pudiera perjudicar la adherencia.

KEMIFLOOR PAVIMPOL

Las condiciones mecánicas mínimas del soporte de hormigón deben ser de:

- resistencia a compresión de 25 Mpa.
- Cohesión de 1.5 Mpa.

Se realiza la preparación de la superficie con granallado, reboteado, lijado y aspirado según las condiciones del suelo para tener una cierta rugosidad y al mismo tiempo asegurar una buena adherencia.

Debe comprobarse que la humedad relativa no supere el 80 % y que la temperatura tanto del soporte como ambiental esté comprendida entre 10 y 30 °C y estar al menos 3° C por encima del punto de rocío para evitar posibles condensaciones sobre la capa aplicada.

El contenido de humedad de la solera de hormigón debe ser inferior al 4%.

En soportes de hormigón o mortero se debe esperar un mínimo de 21-28 días antes de aplicar el sistema.

Se realiza la apertura de juntas de hormigonado, encuentros y aproximaciones de elementos fijos. Todas estas aperturas se rellenan con Mastic de alta flexibilidad para dejar un pavimento continuo. Se puede hacer con masilla de poliuretano MASIKEM o con KEMIPUR CONFORPOL mezclando con KEMITIX-20.

Las juntas de dilatación deben respetarse y en caso de duda sobre tratamiento de otros puntos singulares consultar con nuestro Departamento técnico.

4.2-Estructura y aplicación del sistema

Las diferentes capas del sistema a aplicar son:

- **Imprimación.**

Aplicar una mano de imprimación con KEMIPOX PRIMER con una dotación de 0,3 Kg/m², muy fluida y de gran poder de penetración y adherencia sobre el soporte para aumentar la adherencia del sistema total.

- **Impermeabilización.**

Aplicación de impermeabilizante de poliuretano IMPOLDIS con rendimiento de 2,5-3 kg/m² aplicado en varias manos para conformar la lámina impermeabilizante “in situ”. Se aplicará a rodillo o airless en capas no muy gruesas para permitir un correcto curado del producto, se dejará secar una mano para aplicar la siguiente.

En impermeabilización de superficies superiores a 200m² se recomienda colocar en la segunda capa un refuerzo con malla de fibra de vidrio.

Se recomienda hacer un zócalo de aproximadamente 15-20 cm de alto en todo el perímetro vertical para asegurar la total estanqueidad de la zona.

KEMIFLOOR PAVIMPOL

- **Capa rodadura.**

Esta capa se va a formar con un pavimento de poliuretano flexible pero resistente a rodadura que se aplica en varias manos.

Para la mano inicial se aplicará KEMIPUR CONFORPOL, poliuretano autonivelante bicomponente flexible, aplicándolo con llana dentada con un rendimiento de 2-2.5 kg/m² y se pasará rodillo de púas para desairear.

Dejar secar esta mano y aplicar una segunda mano de este producto con rodillo y con una dotación de 0.4-0.5 kg/m² sembrando árido de cuarzo natural o coloreado KEMIQUARZ para dejar acabados antideslizantes.

Una vez curado esta mano se barre el árido sobrante, se lija un poco y se aspira.

- **Sellado de la capa de rodadura.**

El acabado de pavimento depende de la situación y condiciones de la obra (interior o exterior, tipo de tránsito, etc.) y la estética final a conseguir (antideslizante o incluso liso, colores, etc.).

En exterior el sellado siempre debe ser en poliuretano alifático para tener unas buenas resistencias a UV, como producto estándar para este caso sería el KEMIPUR POLYCOR en color y grado de brillo deseado, aplicado bien a rodillo o con llana de goma y con una dotación aproximada de 0.3-0.4 kg/m².

Para acabados interiores se pueden dar varias opciones, la mejor sería acabado con poliuretano alifático como en el caso de exteriores y en caso de acabados multicolor con el sistema de cuarzo color con sellado transparente el KEMIPUR POLYT con una dotación de 0.2-0.3 kg/m². También se puede sellar con aromático como sería el caso de KEMIPUR LEVELPOL con un rendimiento aproximado de 0.3-0.5 kg/m².

Hay otras opciones de poliuretanos de curado muy rápido para casos donde se necesita una apertura muy rápida del tránsito como son KEMIPUR POLYMAX-T y KEMIPUR POLYMAX-COR.

5. OBSERVACIONES

- Los rendimientos indicados son siempre orientativos y varían mucho con el estado y rugosidad del soporte por lo que siempre se recomienda hacer una prueba "in situ" para determinar los consumos para cada caso particular.
- No aplicar con temperaturas ambientales o del soporte inferiores a 10° C o superiores a 30°C y estar al menos 3° C por encima del punto de rocío para evitar posibles condensaciones sobre la capa aplicada.
- No aplicar con humedad ambiental por encima del 80%.
- No aplicar sobre soportes húmedos, sucios o contaminados.

KEMIFLOOR PAVIMPOL

- Evitar la caída de polvo o suciedad sobre el producto aplicado mientras este no está seco. Proteger de la caída de agua al menos durante las 24 h posteriores a la aplicación de cualquier producto.
- Debe procurarse una buena ventilación de las zonas de trabajo al manejarse productos con disolvente sobre todo en interiores.
- Las herramientas se lavan con disolvente mientras los productos están frescos, una vez curados habrá que recurrir a medios mecánicos.
- Aquí se refleja un sistema estándar adecuado a unas condiciones normales pero debe tenerse en cuenta que la composición, estructura y rendimientos de este sistema pueden variar dependiendo del estado y condiciones del soporte, de exigencias y características de la obra, etc. por lo que siempre se recomienda consultar con nuestro Departamento técnico para ajustar el sistema a cada caso particular.

Nota:

Toda la información contenida en esta ficha técnica, así como las recomendaciones de uso final del producto, dosificaciones, rendimientos, etc. están basadas en nuestra experiencia y conocimientos actuales de los productos, cuando estos son correctamente manipulados y aplicados. En la práctica, los materiales reales y condiciones particulares de cada obra son tan variables que no se puede deducir de la presente información, ninguna garantía o idoneidad para objetivos particulares. Es responsabilidad del usuario final el hacer sus propias pruebas con los materiales de que disponga, en las condiciones de trabajo y de acuerdo al uso que se quiera hacer del producto.

La validez de la presente ficha técnica se pierde con la aparición de una nueva edición, que Novakemio podrá elaborar y editar sin previo aviso.

Novakemio garantiza la calidad del producto fabricado pero no se responsabiliza de las aplicaciones indebidas del producto, ni del mal uso de la información facilitada.