

KEMIFLOOR NIVELPOL

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Pavimento multicapa continuo liso de poliuretano, duro pero con cierto nivel de flexibilidad, de espesor entre 2-3mm.

2. APLICACIONES

- Para pavimentos industriales en almacenes, fábricas, etc.
- Para pavimentos de protección y decoración en centros comerciales, oficinas, salas de exposiciones, garajes, hospitales, etc.

3. VENTAJAS

- Buenas resistencias químicas y mecánicas con buena dureza superficial pero a la vez deformable y flexible capaz de soportar pequeños movimientos estructurales.
- Acabados decorativos en color a elegir y con posibilidad de la combinación con chips de colores.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Impermeable a líquidos.
- Facilidad de aplicación y de mantenimiento.

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.

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 75 % 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.

KEMIFLOOR NIVELPOL

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.

Si fuese necesario se incluiría una capa de regularización de planimetría con KEMIPOX PRIMER con mezcla de árido en relación 1/1.

- **Capa de sellado de porosidad.**

Se aplicará KEMIPUR LEVELPOL aplicado a rodillo con consumo de 0.4-0.5 kg/m².

- **Capa autonivelante.**

Aplicar KEMIPUR LEVELPOL con llana metálica dentada y transcurridos 7-15 minutos pasar el rodillo de púas en direcciones cruzadas para ayudar a desairear, la dotación para esta capa es de 2-2.5 kg/ m².

- **Capa de sellado y protección del pavimento.**

Se puede hacer con diversos productos desde transparentes hasta coloreados:

- Barniz de poliuretano al agua, KEMIPUR POLYVAR-W que se puede presentar en distintos grados de brillo de acabado (brillo, satinado o mate), se aplica con rodillo de espuma y un rendimiento aproximado de 0.1-0.12 kg/m².
- Poliuretano alifático al disolvente, KEMIPUR POLYCOR en color y con el grado de brillo requerido, se puede aplicar a pistola o rodillo de disolvente a razón de 0.15-0.20 kg/m². Esta opción sería imprescindible cuando se trabaje en exteriores, para dar protección frente a los rayos uv.
- También existe la posibilidad de esta opción en transparente, KEMIPUR POLYT.

KEMIFLOOR NIVELPOL

5. OBSERVACIONES

- Puede aplicarse en exteriores pero al ser aromático se produciría un amarilleamiento, si se quiere evitar habría que protegerlo de los rayos uv con KEMIPUR POLYCOR. Los acabados transparentes aunque sean alifáticos no protegen del amarilleamiento de la capa base.
- 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 75%.
- No aplicar sobre soportes húmedos, sucios o contaminados.
- 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.
- 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.