

KEMIFLOOR PAVIGOM

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Pavimento elastomérico compacto y continuo de confección “in situ” a base de ligantes de poliuretano combinado con caucho SBR y EPDM, de espesor aproximado de 40-45 mm.

2. APLICACIONES

- Pavimento de seguridad en parques infantiles, zonas recreativas o zonas deportivas entre otras.
- Pavimentos decorativos en jardines, terrazas, etc.
- Fijación de zonas de alcorques, rotondas, aceras, etc.

3. VENTAJAS

- Pavimento de seguridad amortiguador de impactos frente a caídas evitando así posibles daños físicos.
- Pavimento continuo sin juntas.
- Permite la ejecución de diseños personalizados tanto en colores como en motivos decorativos.
- Fácil limpieza.
- Incorpora materiales reciclados con lo cual el impacto medioambiental se reduce considerablemente.

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.

Se realiza la preparación de la superficie con granallado, reboteado, lijado y aspirado según las condiciones del suelo.

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%.

Se debe colocar un buen sistema de drenaje debajo, para que no se den encharcamientos excesivos y que el caucho no este mucho tiempo con el agua porque se pueden producir hinchamientos de este y provocar ampollas y levantamientos en el pavimento.

KEMIFLOOR PAVIGOM

4.2-Estructura y aplicación del sistema

Las diferentes capas del sistema a aplicar son:

- **Imprimación.**

Se dará una mano de imprimación diluyendo KEMIPUR LIGAU al 50% con disolvente especial, aplicando a rodillo, con consumo en una superficie normal es aprox. de 200 gr/m².

- **Capa base.**

Se mezcla KEMIPUR LIGAU a razón de 15% y un 85 % de caucho SBR de granulometría 2-7mm, se homogeneiza la mezcla en una mezcladora o amasadora. Esta mezcla se vierte sobre el soporte, se extiende y se alisa sin compactar mucho y dejando un espacio de aprox. 100 mm hasta el borde y la terminación debe ser de forma redondeada y un poco anclada a la solera en el borde. El espesor normal de esta capa es de 30-35 mm siempre que la altura de los juegos en caída libre no supere el m de altura si se supera habrá que calcular la altura a aplicar en función de la altura de los juegos según la normativa de los pavimentos de seguridad en zonas de juego EN 1177.

Para este espesor normal el consumo suele ser de 18 kg/m² de mezcla (2.7 kg de ligante y 15.3 de SBR).

Transcurridas de 2-4 h que esta capa esté curada y se pueda pisar, se puede aplicar otra mano de imprimación para asegurar una mejor adherencia de la capa final.

- **Capa final.**

Se mezcla KEMIPUR LIGAU a razón de 20% y un 80 % de EPDM de granulometría 1-4mm. Esta capa se extiende por toda la zona a cubrir, se alisa y se compacta con ayuda de una llana humedecida en agua para evitar que se adhiera a ella el ligante, rellenando los bordes por encima de la capa base y la terminación debe ser de forma redondeada y un poco anclada a la solera en el borde. El espesor normal de esta capa es 10- 12 mm y el consumo es de aprox. 10- 12 kg de material por m² (2-2.4 kg de polímero y 8-9.6 kg de EPDM).

Con la ayuda de un cable de acero de 8 mm se pueden dar formas o también en diseños complejos se hace con moldes preparados.

Se debe aplicar cada color de una vez para evitar juntas.

KEMIFLOOR PAVIGOM

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.
- Los envases abiertos que no se consuman en su totalidad deben cerrarse bien cuanto antes y usarse en el menor tiempo posible pues debido al contacto con el aire se producirá una reacción que puede llevar a la formación de una piel superficial, pero si transcurre mucho tiempo la reacción afectará a la totalidad del producto del envase.
- 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 Novaekmio. 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.