

## KEMIPUR LEVELPOL

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Resina autonivelante de poliuretano bicomponente exenta de disolventes, de acabado duro con ligera elasticidad para la formación de pavimentos.

### 2. APLICACIONES

- Como revestimiento de acabado autonivelante o antideslizante para sistemas de en todo tipo de industrias, almacenes, parkings, pistas deportivas, etc.
- Como pavimento autonivelante decorativo y protector en escuelas, hospitales, tiendas, oficinas, viviendas, salas de exposición, museos, aeropuertos, etc. sistema KEMIFLOOR NIVELPOL.
- Capa de rodadura intermedia y sellado en pavimentos multicapas.

### 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 combinación con chips de colores.
- Revestimiento 100% sólidos, exento de disolventes.
- Buena resistencia a compresión y productos químicos.
- De fácil aplicación.
- Totalmente impermeable a líquidos.
- Acabados desde liso a antideslizantes.

### 4. MODO DE EMPLEO

#### 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 deben ser de:

- Resistencia a compresión de 25 Mpa.
- Cohesión de 1,5 Mpa.

## KEMIPUR LEVELPOL

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.

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.

Una vez bien preparado el soporte se aplicará las correspondientes manos de imprimación y capas medias adecuadas según el sistema de pavimento que se haya elegido, para ello consultar las fichas de los sistemas KEMIFLOOR.

### 4.2- Aplicación.

Homogeneizar bien el componente A y proceder a mezclarlo con el componente B usando un mezclador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) con cuidado de que no entre aire a la mezcla pero que esta quede bien homogénea.

Verter el autonivelante sobre el soporte y extender uniformemente con ayuda de una llana dentada y un rendimiento medio de 2-2.5 kg/m<sup>2</sup>.

Pasar el rodillo de púas en direcciones cruzadas para desairear. Una vez mezclado el producto el tiempo de vida aproximado a 20 ° C es de 30 minutos y este disminuye conforme aumente la temperatura.

Es recomendable previo a la aplicación de la capa autonivelante dar una mano a rodillo del KEMIPUR LEVELPOL para cerrar todas las posibles porosidades que puedan crear desperfectos en el autonivelante, así se aplicaría a rodillo la mano previa con una dotación aproximada de 0.5 kg/m<sup>2</sup>.

Se pueden conseguir diversos acabados decorativos con el uso de chips de color.

Para el sellado y protección del autonivelante se puede optar por varias opciones:

- 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/m<sup>2</sup>.
- 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 0.25-0.35 kg/m<sup>2</sup>. Esta opción sería imprescindible cuando se trabaje en exteriores, para dar protección frente a los rayos uv.

## KEMIPUR LEVELPOL

- También existe la posibilidad de esta opción en transparente, KEMIPUR POLYT.

- Por último se podrían dar emulsiones de ceras protectoras aplicadas a partir del tercer día de curado del autonivelante.

Para dar alguno de los sellados de acabado se deberá dejar transcurrir entre 24 a 48 horas.

Para apertura a tráfico peatonal es necesario esperar un mínimo de 3 días.

La resistencia total del sistema se consigue entre los 8 a los 15 días dependiendo de las condiciones ambientales.

### 5. ESPECIFICACIONES

- Aspecto comp A: ..... Líquido coloreado
- Color comp A: ..... según pedido
- Aspecto comp B: ..... Líquido transparente ambarino
- Densidad comp A (20°C): .....  $1.45 \pm 0,04 \text{ g/cm}^3$
- Densidad comp B(20°C): .....  $1.23 \pm 0,04 \text{ g/cm}^3$
- Densidad mezcla (20°C): .....  $1.40 \pm 0,04 \text{ g/cm}^3$
- Pot-life (20°C): ..... Aprox 30 min.
- Mezcla A/B en peso: ..... 79/ 21
- Resistencia a compresión (28 días curado): .....  $> 600 \text{ kg/ cm}^2$
- Resistencia a flexión (28 días curado): .....  $> 350 \text{ kg/ cm}^2$
- Dureza Shore D (28 días curado): ..... 70
- Contenido de sólidos: ..... 100 %
- Rendimiento aproximado: .....  $1.4 \text{ kg/m}^2$  y mm espesor
- Adherencia .....  $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$
- Resistencia al impacto: .....  $> 19.6 \text{ Nm}$
- Resistencia a desgaste BCA: .....  $< 40 \text{ micras}$
- Resistencia a deslizamiento: ..... clase 3 (sellado con KEMIPUR POLYVAR-W MATE)

### 6. 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.

## KEMIPUR LEVELPOL

- Los tiempo de reacción y curado dependen de las condiciones ambientales y del soporte, temperaturas elevadas acortan estos tiempos y temperaturas bajas los alargan.
- 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.
- Las herramientas se lavan con disolvente mientras el producto está fresco, una vez curado habrá que recurrir a medios mecánicos.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- Usar guantes para su manipulación.
- Mantener buena ventilación durante la aplicación y usar las medidas de protección personal adecuadas.
- Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto lavar con abundante agua.
- En caso de ingestión accidental, acudir inmediatamente al médico.
- Antes de manipular el producto leer detenidamente la ficha de seguridad correspondiente donde aparecen todos los detalles relativos al apartado de seguridad.

**Presentación:** conjuntos predosificados.

**Conservación:** 6 meses en el envase original, bien cerrado en lugar fresco y seco, a temperaturas entre 10° C y 30° C.

#### 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.