

## KEMIPUR CONFORPOL (A+B)

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Resina autonivelante de poliuretano elástico de color, bicomponente y exenta de disolventes, para pavimentos decorativos confortables, superconfortables y multicapa.

Posee Marcado CE según norma UNE-EN 13813:2002 (Acabados de suelos con base de resina sintética).

### 2. APLICACIONES

- Como revestimiento autonivelante elástico para sistemas de pavimentos confortables KEMIFLOOR CONFORPOL, en oficinas, geriátricos, hospitales, viviendas, colegios, pistas deportivas, gimnasios, museos, tiendas, aeropuertos, salas de exposiciones, etc.
- También en sistemas superconfortables KEMIFLOOR CONFORPLUS (sobre manta de goma) en gimnasios, colegios, guarderías, hospitales, pistas deportivas, etc.
- Capa intermedia y sellado de pavimento multicapa flexible y antideslizante con áridos de cuarzo KEMIFLOOR MULTIFLEX en soportes con movimiento estructural (forjados, plataformas elevadas, etc)
- Capa intermedia y sellado de pavimento multicapa flexible y antideslizante en cámaras de congelación con aplicación a temperatura ambiente.
- Capa de rodadura para el sistema combinado de impermeabilización y pavimento KEMIFLOOR PAVIMPOL.
- Para aplicación sobre soportes de asfalto en parkings en el sistema KEMIFLOOR PAVASPOL.

### 3. VENTAJAS

- Elevada elasticidad permanente con alta capacidad de puenteo de fisuras.
- Acabados decorativos en color a elegir, lisos o rugosos.
- Revestimiento 100% sólidos, exento de disolventes.
- Buena resistencia a la abrasión y tráfico rodado.
- Autonivelante y de fácil aplicación.
- Reduce los sonidos procedentes de pisadas o caída de objetos.
- Reduce la sensación de cansancio y amortigua las caídas.

## KEMIPUR CONFORPOL (A+B)

### 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: 25 N/mm<sup>2</sup>
- Resistencia a Cohesión: > 1.5 N/mm<sup>2</sup>

Se realiza la preparación de la superficie con pulido de diamante, granallado, fresado, 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 12 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 nuevo se debe esperar un mínimo de 28 días antes de aplicar el sistema.

#### 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 ésta quede bien homogénea.

Sobre soportes de hormigón o mortero, se realiza una capa de imprimación con KEMIPOX PRIMER, KEMIPOX PRIMER-H o KEMIPOX NEUTRO-410 para la perfecta unión del pavimento al soporte y la fijación del mismo. En el caso de cámaras de congelación se recomienda hacer una primera capa de imprimación con mínimo 0,6 kg/ m<sup>2</sup> de KEMIPOX PRIMER-H para evitar problemas futuros con humedades.

Sobre soportes asfálticos, la primera capa se debe hacer ya directamente con el mismo KEMIPUR CONFORPOL debido a que es un soporte con ligera flexibilidad.

En el caso de imprimación con resina epoxi y si es necesario a las 24 horas, se realiza una capa de regularización o capa de cierre de poro del soporte a llana con el mismo producto neutro. Es muy importante cerrar totalmente el poro de la base para evitar la formación de burbujas en la capa de autonivelante.

Pavimentos Multicapa Antideslizantes: Aplicar a llana metálica la capa intermedia con 0,8 kg/m<sup>2</sup> de KEMIPUR CONFORPOL y sembrar a saturación cuarzo de granulometría adecuada según textura deseada. Una vez seca esta capa (24 horas) eliminar el árido

## KEMIPUR CONFORPOL (A+B)

sobrante, aspirar y aplicar con llana de labio de goma la capa de sellado con 0,6 kg/m<sup>2</sup> de KEMIPUR CONFORPOL

Pavimentos Confortables Autonivelantes: Se realiza la capa a llana dentada con aproximadamente 2-2,5 kg/m<sup>2</sup> de KEMIPUR CONFORPOL. Acabado liso.

Si la aplicación se realiza correctamente, la evacuación del aire ocluido será por sí sólo sin la utilización de ningún otro medio y dejando un acabado perfecto. También se puede ayudar a eliminar las burbujas pasando en fresco un rodillo de púas.

Pavimentos Superconfortables Autonivelantes: Previamente se debe pegar la manta de goma de 4-5 mm de espesor al soporte con imprimación. Una vez seca y bien adherida, se hace el sellado del poro de la manta de goma con 0,6-1 kg/m<sup>2</sup> (según poro de la goma) de KEMIPUR CONFORPOL espesado con aditivo tixotrópico KEMITIX-20. A las 24 horas se aplica la capa de autonivelante a llana dentada con 2,5 kg/m<sup>2</sup> de KEMIPUR CONFORPOL. Acabado liso.

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:

- Revestimiento de poliuretano coloreado bicomponente base acuosa KEMIPUR AKUAPOL con acabado mate, aplicado con rodillo de pelo corto o brocha y un rendimiento aproximado por capa de 0.1-0,12 kg/m<sup>2</sup>. Revestimiento sin olor.
- Poliuretano alifático al disolvente, KEMIPUR POLYCOR en color y con el grado de brillo requerido, se puede aplicar a pistola o rodillo de pelo corto a razón de 0.15 kg/m<sup>2</sup>. Revestimiento con mayores resistencias a tránsito pesado y a marcas de goma caliente.

Sería imprescindible usar una de estas dos opciones cuando se trabaje en exteriores o locales acristalados, para dar protección frente a los rayos ultravioleta.

También existe la posibilidad de estas opciones en transparente con KEMIPUR AKUAPOL TRANS o KEMIPUR POLYT.

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

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

La resistencia total del sistema se consigue entre los 7 a los 14 días dependiendo de las condiciones ambientales.

### 5. ESPECIFICACIONES

	<u>COMP A</u>	<u>COMP B</u>
• Aspecto: .....	Líquido	Líquido
• Color: .....	Diferentes	Marrón
• Densidad (20°C): .....	1.47±0,04 g/cc	1,23 ± 0.02 g/cc
• Viscosidad (20°C): .....	2500±500 cPs	
• Temperatura del soporte: .....	12°C-30°C	
• Pot-life (100 g a 20°C): .....	30 min.	
• Curado inicial (20°C): .....	1 día	
• Tráfico ligero (20°C): .....	2 días	

## KEMIPUR CONFORPOL (A+B)

- Curado total (20°C): .....7 días
- Resistencia Desgaste BCA:.....10 µm
- Resistencia al Impacto: .....> 14,7 N/mm<sup>2</sup>
- Resistencia a la adherencia: ..... 3,4 N/mm<sup>2</sup>
- Resistencia abrasión Taber: .....70 mg (CS 17/1000/1000)
- Dureza Shore A: .....90
- Dureza Shore D: .....40
- Clase reacción al fuego: ..... B<sub>fl</sub> S<sub>1</sub>
- Rendimiento aprox.: ..... 2-2,5 kg/m<sup>2</sup>
- Relación mezcla (A:B):
  - En peso: 100:23
  - En volumen: 100:28

### 6. OBSERVACIONES

Mezclar los componentes con un agitador eléctrico de bajas revoluciones hasta total homogeneización (2-3 minutos) procurando no introducir aire.

Siempre se deben realizar las mezclas en la dosificación indicada por el fabricante.

Preparar sólo la cantidad necesaria a usar durante 10-15 minutos debido a su rápida reacción.

No aplicar el producto con temperatura ambiente y del soporte inferior a 12°C o superior a 30°C y humedad relativa superior a 80% h.r. La temperatura ambiente debe ser como mínimo 3°C superior al punto de rocío para evitar velados o pérdida de brillo.

No pisar en las primeras 24 horas ni lavar en 48 horas después de su aplicación.

No aplicar el producto en soportes con presión de agua ascendente, sin barrera de vapor (lámina de polietileno o plástico).

Si el soporte supera la humedad permitida por lavados puntuales o humedad residual, realizar la imprimación con la resina KEMIPOX PRIMER-H.

Durante la aplicación y su secado de las capas se debe evitar corrientes de aire para que el curado sea correcto y no se formen burbujas.

En exteriores o zonas acristaladas, siempre se debe proteger con poliuretano alifático de color tipo KEMIPUR AKUAPOL (base acuosa) o KEMIPUR POLYCOR (base disolvente).

Si es necesario calentar la sala o zona de trabajo, usar únicamente calentadores eléctricos.

No usar nunca calentadores de gas, gasolina, parafinas, etc porque contaminan el producto.

Para mezclas exactas con curados perfectos usar los catalizadores ideales según temperatura ambiente, soportes, etc. (Consultar productos y porcentajes con el Departamento Técnico).

## KEMIPUR CONFORPOL (A+B)

Las herramientas se limpian con disolvente inmediatamente después de su empleo. Una vez seco solo se puede limpiar con 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 gestión 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.

Se presenta en envases metálicos o de plástico.

Conservar en el envase original, bien cerrado en lugar fresco y seco

#### 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.