

## **KEMIPOX LEVEL (A+B)**

### **1. DESCRIPCIÓN GENERAL**

Resina epoxi bicomponente, coloreada, exenta de disolventes, con excelentes resistencias a la abrasión y a productos químicos, para la protección de suelos en todo tipo de industria. Resina para aplicación de pavimentos autonivelantes con acabado decorativo liso. Posee Marcado CE según norma UNE-EN 13813:2002 (Acabados de suelos con base de resina sintética).

### **2. APLICACIONES**

Como acabado de pavimentos multicapas, autonivelantes o pintura en:

- Fábricas, almacenes, laboratorios, etc de industria alimentaria, farmacéutica y química.
- Hospitales y Cocinas.
- Todo tipo de almacenes, parkings, garajes, talleres mecánicos, etc.
- Salones de exposición, oficinas, etc.

### **3. VENTAJAS**

- Acabado brillante y decorativo en amplia gama de colores a elegir.
- Pavimento limpio y de fácil mantenimiento.
- Impermeable a líquidos.
- Revestimiento 100% sólidos, exento de disolventes.
- Elevadas propiedades mecánicas.
- Excelentes resistencias a productos químicos (ácidos, álcalis y disolventes).
- Acabado autonivelante liso.
- Perfecta nivelación.

### **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:

## KEMIPOX LEVEL (A+B)

- 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.

Se realiza una capa de imprimación a rodillo con KEMIPOX PRIMER, KEMIPOX SLC-NEUTRO o KEMIPOX NEUTRO-410 para la perfecta unión del pavimento al soporte y la fijación del mismo.

A las 24 horas, se realiza la capa de cierre de poro del suelo a llana con otra capa del mismo producto neutro. Es muy importante cerrar totalmente el poro de la base para evitar la formación de burbujas en la capa de autonivelante.

Una vez seca esta mano se procede a la aplicación de la capa de acabado con llana dentada de KEMIPOX LEVEL puro (acabado fino tipo cristal) o mezclado con árido de cuarzo fino de seleccionada granulometría en una proporción máxima de 3:1 (ligante:cargas). El rendimiento de esta capa es de aproximadamente 2 kg/m<sup>2</sup>.

Si la aplicación se realiza correctamente, la evacuación del aire ocluido se realiza 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.

Para mayor resistencia al rayado o acabados mate, se recomienda aplicar finalmente en 24 horas una capa fina de 100 gr/ m<sup>2</sup> a rodillo de barniz de poliuretano (KEMIPUR POLYVAR-W 2K o KEMIPUR POLYT). En el caso de tener zonas acristaladas para la resistencia a UV se debe aplicar ese sellado final con color.

## 5. ESPECIFICACIONES

	<u>COMP A</u>	<u>COMP B</u>
• Aspecto: .....	Líquido	Líquido
• Color: .....	Diferentes	Amarillento
• Densidad (20°C): .....	1.50±0,04 g/cc	1,00 ± 0.02 g/cm <sup>3</sup>

**KEMIPOX LEVEL (A+B)**

- Viscosidad (20°C): .....2000±400 cPs                    100 ± 20 Cp
- Temperatura del soporte: .....12°C-30°C
- Pot-life (100 g a 20°C): .....30 min.
- Curado inicial (20°C): .....12 horas
- Tráfico ligero (20°C): .....1 día
- 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: .....4,1 N/mm<sup>2</sup> (rotura hormigón)
- Resistencia abrasión Taber: .....70 mg (CS 17/1000/1000)
- Dureza Shore D: .....76
- Rendimiento aprox.: ..... 2 kg/m<sup>2</sup>
- Relación mezcla (A:B):
  - En peso: 100:25
  - En volumen: 100:38

**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 acabados de zonas expuestas a los rayos de sol (techos acristalados, ventanas, portales, etc.) se recomienda utilizar la resina KEMIPOX LEVEL-UV con elevadas resistencias al amarilleamiento para evitar decoloración o aplicar la capa protectora de barniz con color.

Proteger de los rayos del sol durante la aplicación y secado.

## KEMIPOX LEVEL (A+B)

Cuando se aplica la capa de KEMIPOX LEVEL sobre la anterior de resina sin árido (unión química), el tiempo de espera debe ser entre 12-24 horas máximo en función de la temperatura ambiente (mayor temperatura menos tiempo de espera). Si se supera este tiempo se debe realizar un lijado para garantizar la adherencia entre capas.

Si se desean curados más rápidos de capas base o intermedias para acortar los tiempos de puesta en servicio, se puede añadir hasta un 3% de acelerante epoxi KEMIPOX

C-ACELERA. Para las capas de acabado autonivelante no se aconseja añadir acelerante para no alterar el acabado.

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).

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.