

## **KEMIPOX RESCOR CONDUCTIVO (A+B)**

### **1. DESCRIPCIÓN GENERAL**

Resina epoxi bicomponente, coloreada, exenta de disolventes, con excelentes propiedades conductivas, resistencias a la abrasión y a productos químicos para la protección de suelos en todo tipo de industria. Resina especial para el sellado de pavimentos antideslizantes monocolor con propiedades conductivas.

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

### **2. APLICACIONES**

Como pavimento de resina multicapas antideslizante conductiva en:

- Zonas con almacenamiento de productos inflamables y explosivos.
- En la industria militar, electrónica y farmacéutica.
- Laboratorios.
- Cualquier industria o zona que pueda provocar la formación de cargas electrostáticas perjudiciales.

### **3. VENTAJAS**

- Pavimento electrostáticamente conductivo.
- Pavimento continuo sin juntas y unión a media caña sanitaria conductiva.
- Excelentes resistencias mecánicas y a productos químicos.
- Pavimento limpio y de fácil mantenimiento.
- Totalmente impermeable a líquidos.
- Revestimiento 100% sólidos, exento de disolventes.
- Acabado rugoso antideslizante y decorativo en amplia gama de colores a elegir.

### **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>

## **KEMIPOX RESCOR CONDUCTIVO (A+B)**

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 se debe esperar un mínimo de 21-28 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 o regularización de entre 0,3-1 kg/m<sup>2</sup> (según estado del soporte) 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 24h se coloca la cinta de cobre autoadhesiva pegada a la base en la distribución que se necesite (por norma general cuadrículas de 1x1 m aproximadamente) y en función del tipo de pavimento, tamaño y forma de las zonas de pavimento y número y distribución de las tomas de tierra existentes. Se deja un trozo de la cinta sobrante en el exterior para hacer la posterior conexión a tierra.

Una vez instalado el cobre, se aplica a rodillo la primera capa de resina conductiva con 0,10-0,15 kg/m<sup>2</sup> de KEMIPOX CONDUBAS mezclado con un 25% de diluyente base alcohol (Etanol 98° o Isopropanol).

Una vez seca esta capa se procede a la aplicación de la siguiente capa de pavimento, 0,7 kg/m<sup>2</sup> de KEMIPOX LEVEL CONDUCTIVA con llana metálica plana con mezcla y sembrado a saturación de cuarzo conductivo ( KEMIQUARZ CN-50) como capa intermedia de pavimento multicapa antideslizantes.

En las próximas 24 horas aspirar bien el árido conductivo sobrante y realizar la capa de sellado del pavimento con 0,5 kg/m<sup>2</sup> de KEMIPOX RESCOR CONDUCTIVA con llana de labio de goma.

No se puede lijar el árido conductivo para no disminuir sus propiedades conductivas.

Ver en Ficha Técnica del pavimento completo KEMIFLOOR CONDUCTIVO con todas las capas y rendimientos de cada producto en cada sistema.

**KEMIPOX RESCOR CONDUCTIVO (A+B)**

**5. ESPECIFICACIONES**

	<u>COMP A</u>	<u>COMP B</u>
• Aspecto:.....	Líquido	Líquido
• Color:.....	Diferentes	Amarillento
• Densidad (20°C): .....	1.49± 0,04 g/cc	1,00 ± 0.02 g/cc
• 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 a la conductividad (ER): .....	< 1x10 <sup>6</sup> Ohms	
• Resistencia Desgaste BCA:.....	10 µm	
• Resistencia al Impacto: .....	> 9,8 N/mm <sup>2</sup>	
• Resistencia a la adherencia: .....	4 N/mm <sup>2</sup> (rotura hormigón)	
• Resistencia abrasión Taber: .....	72 mg (CS 17/1000/1000)	
• Dureza Shore D: .....	72	
• Rendimiento aprox.: .....	0,5 kg/m <sup>2</sup>	
• Relación mezcla (A:B):		
	- En peso: 100:31	
	- En volumen: 100:45	

**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 ambiental 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.

## KEMIPOX RESCOR CONDUCTIVO (A+B)

Dado que el producto debe cumplir unas propiedades de conductividad de la corriente, se deben hacer las cargas de áridos o mezclas solo en las proporciones que indique el fabricante.

No es recomendable realizar lijado del árido conductivo sembrado sobre la capa intermedia seca para evitar pérdida de las propiedades conductivas del pavimento.

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.

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.