

KEMIPOX LEVEL CONDUCTIVO (A+B)

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Resina epoxi bicomponente coloreada, exenta de disolventes, con excelentes propiedades conductivas y resistencias a la abrasión y a productos químicos para la protección de suelos en todo tipo de industria y construcción. Resina especial para la formación de pavimentos lisos autonivelantes con propiedades conductivas y capas intermedias en pavimentos multicapas conductivos.

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

2. APLICACIONES

Como pavimento de resina autonivelante conductiva en:

- Quirófanos.
- 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 liso 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:

KEMIPOX LEVEL CONDUCTIVO (A+B)

- Resistencia a compresión: 25 N/mm²
- Resistencia a Cohesión: > 1.5 N/mm²

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 o regularización de entre 0,3-1 kg/m² (según estado del soporte) con KEMIPOX PRIMER 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/m² de KEMIPOX CONDUBAS mezclado con un 25% de diluyente base alcohol (Etanol 98° o Isopropanol).

Para acabado autonivelante liso se procede a la aplicación de la resina con aproximadamente 1,7 kg/m² de KEMIPOX LEVEL CONDUCTIVO con llana dentada.

A continuación, y con el producto recién aplicado, se pasará un rodillo de púas repetidamente y en sentidos cruzados para la buena orientación de los componentes de la resina y el completo desaireo de la misma.

No añadir áridos a la mezcla de resina para que no se alteren los resultados de resistencias a la conductividad.

En la aplicación como capa intermedia de pavimentos multicapa, sobre la capa seca de KEMIPOX CONDUBAS se aplican aproximadamente 0,8 kg/m² de KEMIPOX LEVEL CONDUCTIVO con llana metálica plana y pequeña mezcla de árido conductivo. Sobre esta capa en fresco realizar el sembrado de árido conductivo (CN-50 en el caso de

KEMIPOX LEVEL CONDUCTIVO (A+B)

pavimento conductivo monocolor y CC-50 si se trata de un pavimento en cuarzo color). Posteriormente hacer sellado de pavimentos con la resina adecuada.

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

5. ESPECIFICACIONES

	<u>COMP A</u>	<u>COMP B</u>
• Aspecto:.....	Líquido	Líquido
• Color:.....	Diferentes	Amarillento
• Densidad (20°C):	1.40± 0,04 g/cc	1,00 ± 0.02 g/cc
• Viscosidad (20°C):	4400± 880 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 ⁶ Ohms	
• Resistencia Desgaste BCA:.....	10 µm	
• Resistencia al Impacto:	> 9,8 N/mm ²	
• Resistencia a la adherencia:	4 N/mm ² (rotura hormigón)	
• Resistencia abrasión Taber:	72 mg (CS 17/1000/1000)	
• Dureza Shore D:	72	
• Rendimiento aprox.:	1,7 kg/m ²	
• Relación mezcla (A:B):		
	- En peso: 100:30	
	- En volumen: 100:42	

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.

KEMIPOX LEVEL CONDUCTIVO (A+B)

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.

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 añadir áridos de cuarzo natural a la mezcla de resina para que no se alteren los resultados de resistencias a la conductividad.

Realizar de forma homogénea la pasada de rodillo de púas sobre la resina fresca para asegurar la buena orientación de los componentes y su desaireo completo.

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.