

KEMIPOX RQ (A+B)

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Resina epoxi bicomponente de color, exenta de disolventes y de elevadas resistencias a productos químicos, para la protección de suelos en todo tipo de industria. Resina coloreada de altas prestaciones especial para el sellado de pavimentos industriales multicapa, aplicaciones de capas a rodillo o acabados lisos autonivelantes.

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

2. APLICACIONES

Como acabado del sistema de pavimentos de resinas en:

- Zonas de industria donde se requiera especial resistencia química por uso de productos.
- Para industria química, farmacéutica, etc.
- En cubetos de retención de depósitos, zonas de carga eléctrica de carretillas, salas de producción, carga y descarga de productos químicos, talleres mecánicos, etc.

3. VENTAJAS

- Acabado brillante y decorativo en amplia gama de colores a elegir.
- Excelentes resistencias a productos químicos (ácidos, álcalis y disolventes).
- Impermeable a líquidos.
- Revestimiento 100% sólidos, exento de disolventes.
- Elevadas propiedades mecánicas.
- Excelentes resistencias a productos químicos (ácidos, álcalis y disolventes).
- Acabado liso o rugoso antideslizante.
- Admite la adición de carga de áridos de seleccionada granulometría.
- Pavimento continuo limpio y de fácil mantenimiento.

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.

KEMIPOX RQ (A+B)

Las condiciones mecánicas mínimas del soporte deben ser de:

- 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 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, si es necesario, se realiza la capa de regularización/intermedia o cierre de poro del suelo a llana con otra capa del mismo producto neutro.

Como acabado de pintura aplicar 2 capas a rodillo de KEMIPOX RQ para un consumo aproximado de 0,5 kg/ m².

Para sellado multicapa antideslizante, se aplica con llana de labio de goma capa de 0,7 kg/ m² sobre el árido sembrado en la capa intermedia.

Si se desea hacer acabado totalmente liso autonivelante, después de la capa de cierre de poro aplicar hasta 2 kg/ m² a llana dentada de KEMIPOX RQ.

A mayor cantidad de KEMIPOX RQ aplicado, mayores resistencias químicas.

Es muy importante dejar secar el pavimento el máximo tiempo posible para que el curado sea completo dando así las mejores resistencias químicas.

Se recomienda esperar un mínimo de 7 días antes del uso de pavimento.

5. ESPECIFICACIONES

	<u>COMP A</u>	<u>COMP B</u>
• Aspecto:	Líquido	Líquido
• Color:	Diferentes	Amarillento
• Densidad (20°C):	1.52±0,04 g/cc	1,00 ± 0.02 g/cc
• Viscosidad (20°C):	3000±600 cPs	100 ± 20 cP

KEMIPOX RQ (A+B)

- 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):2 días
- Curado total (20°C):7 días
- Resistencia Desgaste BCA:.....10 µm
- Resistencia al Impacto:> 14,7 N/mm²
- Resistencia a la adherencia:4 N/mm² (rotura hormigón)
- Resistencia abrasión Taber:80 mg (CS 17/1000/1000)
- Dureza Shore D:75
- Rendimiento aprox.:0,5-2 kg/m² (según su uso)
- Relación mezcla (A:B):
 - En peso: 100:33
 - En volumen: 100:50

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 usar o derramar productos químicos durante mínimo 7 días.

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.

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

Cuando se aplica la siguiente capa sobre resina sin sembrado de 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.

KEMIPOX RQ (A+B)

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 no se aconseja añadir acelerante o en caso de hacerlo, usar menor cantidad (máximo 1%) 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.