

KEMIPOX INTERCOR-400 (A+B)

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Resina epoxi bicomponente, coloreada, exenta de disolventes, con excelentes resistencias a compresión y a productos químicos, que en combinación con distintos tipos de áridos de cuarzo sirve como capa base, capa intermedia o de fondo para la preparación de los sistemas multicapa.

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

2. APLICACIONES

Como capa base o intermedia en pavimentos multicapa con acabados antideslizantes con altas resistencias mecánicas y químicas:

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

3. VENTAJAS

- Admite gran cantidad de carga de áridos de seleccionada granulometría (hasta 5 partes de árido en 1 de ligante).
- Revestimiento 100% sólidos, exento de disolventes.
- Elevadas propiedades mecánicas.
- Excelentes resistencias a productos químicos (ácidos, álcalis y disolventes).
- Gran adhesión superficial del árido para un posterior acabado rugoso.

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 INTERCOR-400 (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.

La aplicación de las capas del producto se puede realizar con rodillo, brocha o llana (metálica o labio de goma) según el estado del soporte y sistema a aplicar.

El consumo como capa base o capa intermedia puede ser entre 0,3 kg/m² aplicado a rodillo o incluso más de 1 kg/m² como capa de regularización según el tamaño del cuarzo usado.

Como capa intermedia el consumo será entre 0,5-1 kg/m² en función del sistema de aplicación y espesor deseado. En fresco se espolvorea árido de cuarzo de seleccionada granulometría, tanto natural como cuarzo color para formación de pavimentos multicapa antideslizantes.

Finalmente se realizará capa sellado con la resina adecuada según pavimento.

5. ESPECIFICACIONES

	<u>COMP A</u>	<u>COMP B</u>
• Aspecto:.....	Líquido	Líquido
• Color:.....	Diferentes colores	Amarillento
• Densidad (20°C):	1.16± 0,02 g/cm ³	1.00 ± 0.02 g/cm ³
• Viscosidad (20°C):	1000± 200 cPs	200 ± 100 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	

KEMIPOX INTERCOR-400 (A+B)

- Curado total (20°C): 7 días
- Resistencia al Impacto:..... > 14,7 N/mm²
- Resistencia a la adherencia:..... 4 N/mm² (rotura hormigón)
- Dureza Shore D:72
- Rendimiento aprox.: 0,3-1 kg/ m²
- Relación mezcla (A:B):
 - En peso: 100:40
 - 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 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.

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

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.

KEMIPOX INTERCOR-400 (A+B)

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.