

## KEMIPOX NEUTRO-410 (A+B)

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Resina epoxi bicomponente neutra, exenta de disolventes, con excelentes resistencias mecánicas y químicas ideal para imprimaciones, capas de alisado, capas intermedias, preparación de morteros, mastic epoxi en preparación de todo tipo de pavimentos.

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

### 2. APLICACIONES

Como capa de imprimación, lisaje, capa intermedia neutra o ligante para preparación de morteros epoxi de reparación o recrecidos con altas resistencias mecánicas y químicas en:

- Fábricas, almacenes, laboratorios, etc de industria alimentaria, farmacéutica y química, cocinas, almacenes, parkings, garajes, talleres, oficinas, etc.
- Reparaciones y recrecidos con mortero en suelos, arquetas, canaletas, etc.
- Preparación de mástic epoxi para preparación de juntas, grietas, preparación de muretes en todo tipo de industria, etc.

### 3. VENTAJAS

- Gran adherencia sobre soportes de hormigón y morteros con absorción media y alta.
- Excelente poder de penetración sobre el hormigón debido a su fluidez.
- Producto exento de disolventes.
- Secado lento para permitir la adherencia.
- Excelentes resistencias a productos químicos (ácidos, álcalis y disolventes).
- Admite carga de áridos de seleccionada granulometría en mezcla.

### 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 NEUTRO-410 (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 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.

Se utiliza como capa de imprimación aplicado con rodillo o brocha sobre el soporte con un rendimiento aproximado de 0,3 kg/m<sup>2</sup>. Se puede diluir con disolvente epoxi SOLPOX para que penetre mejor en el soporte. Se puede espolvorear árido de granulometría fina para aportar rugosidad y conseguir mayor adherencia con la siguiente capa.

Si se desea realizar capa de regularización del soporte o capa intermedia en pavimentos multicapa, la aplicación debe ser con llana y el consumo será entre 0,5-1 kg/m<sup>2</sup> según el estado de la base y el tamaño del árido de mezcla. Realizar mezcla y sembrado de árido para completar regularización.

En la preparación de mástic, se aumenta su viscosidad con aditivos tixotrópicos y áridos.

En la preparación de morteros epoxi, se hace una mezcla de 1 parte de ligante con 7-10 partes de áridos de seleccionada granulometría.

Se debe esperar entre 12-24 horas (en función de temperatura ambiente) antes de aplicar las capas siguientes.

## 5. ESPECIFICACIONES

	<u>COMP A</u>	<u>COMP B</u>
• Aspecto:.....	Líquido	Líquido
• Color:.....	Sin color	Amarillento
• Densidad (20°C): .....	1.49± 0,04 g/cm <sup>3</sup>	1,00 ± 0.02 g/cm <sup>3</sup>
• Viscosidad (20°C): .....	3000 ± 600 cPs	140 ± 30 cPs
• Temperatura del soporte:.....	12°C-30°C	
• Pot-life (100 g a 20°C): .....	40 min.	

## KEMIPOX NEUTRO-410 (A+B)

- Aplicación capas posteriores:..... 12-24 horas
- Resistencia a la adherencia:..... 4 N/mm<sup>2</sup> (rotura hormigón)
- Dureza Shore D: .....74
- Resistencia al Impacto:..... > 14,7 N/mm<sup>2</sup>
- Rendimiento aprox.:..... 0,3-1 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. También se puede usar KEMIPOX NEUTRO-410H (versión sin color) o KEMIPOX N-410CH (resina con color).

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.

Para aplicación de sistemas/pavimentos antideslizantes siempre se recomienda realizar un ligero sembrado de árido sobre la capa de KEMIPOX NEUTRO-410 recién aplicada para asegurar adherencia entre capas.

Cuando se aplica la siguiente capa sobre KEMIPOX NEUTRO-410 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.

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).

## KEMIPOX NEUTRO-410 (A+B)

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.