

## KEMIPOX NEUTRO (A+B)

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Imprimación de resina epoxi bicomponente transparente, exenta de disolventes y muy fluida, con excelente adherencia sobre hormigón, mortero cementoso y mortero epoxi. Adecuada para imprimaciones, capas de lisaje, morteros epoxi y preparación de mastic epoxi en la aplicación de sistemas multicapas. Sistema 10:1 de mezcla con rápido curado. Posee Marcado CE según norma UNE-EN 13813:2002 (Acabados de suelos con base de resina sintética).

### 2. APLICACIONES

Como imprimación, capa de lisaje, capa intermedia transparente 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.
- Como capa de imprimación en suelos de hormigón poco pulidos.
- Anclaje de todo tipo de elementos.

### 3. VENTAJAS

- Admite gran cantidad de carga de áridos de seleccionada granulometría (hasta 14 partes de árido en 1 de ligante).
- Excelente adherencia al hormigón y curado rápido.
- Revestimiento 100% sólidos, exento de disolventes.
- Elevadas propiedades mecánicas.
- Excelentes resistencias a productos químicos (ácidos, álcalis y disolventes).
- Fácil de utilizar debido a su baja viscosidad.

### 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 NEUTRO (A+B)

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>

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 espolvorear árido de granulometría fina para aportar rugosidad y conseguir mayor adherencia con la siguiente capa.

Si se desea realizar regularización del soporte, la aplicación debe ser con llana y el consumo será hasta de 1 kg/m<sup>2</sup> según el estado de la base. Realizar mezcla y sembrado de árido para completar regularización.

En la preparación de morteros epoxi realizar mezclas de la resina con áridos de cuarzo en la proporción deseada y hasta máximo 14 partes de cuarzo por 1 parte de resina.

En la preparación de mástic epoxi en obra, añadir aditivo tixotrópico KEMITIX-20 sobre la resina hasta conseguir la pasta de viscosidad adecuada. Posteriormente añadir el catalizador. Se debe esperar entre 12-24 horas (en función de temperatura ambiente) antes de aplicar las capas siguientes.

**KEMIPOX NEUTRO (A+B)**

**5. ESPECIFICACIONES**

	<u>COMP A</u>	<u>COMP B</u>
• Aspecto:.....	Líquido	Líquido
• Color:.....	Transparente	Amarillento
• Densidad (20°C): .....	1.11± 0,02 g/cm <sup>3</sup>	0,98 ± 0.02 g/cm <sup>3</sup>
• Viscosidad (20°C): .....	500± 100 cPs	
• Temperatura del soporte:.....	12°C-30°C	
• Pot-life (100 g a 20°C): .....	15 min.	
• Aplicación capas posteriores:.....	12-24 horas	
• Resistencia a la adherencia:.....	3,4 N/mm <sup>2</sup> (rotura hormigón)	
• Dureza Shore D: .....	76	
• 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: 100:10		
- En volumen: 100:10		

**6. OBSERVACIONES**

Mezclar los componentes con un agitador eléctrico de bajas revoluciones hasta total homogeneización (1-2 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 5-10 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.

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

## KEMIPOX NEUTRO (A+B)

Cuando se aplica la siguiente capa sobre KEMIPOX NEUTRO 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).

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.