

## KEMIPOX AQUAPIN-S (A+B)

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Recubrimiento epoxi bicomponente en base acuosa de altas prestaciones para la protección y decoración de suelos y paredes de hormigón y mortero.

Acabado en color uniforme, satinado, liso o antideslizante.

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

### 2. APLICACIONES

- Protección y decoración de suelos de hormigón o mortero en todo tipo de industrias, parking, salones de exposición, estaciones, garajes, almacenes, etc.
- En paredes de hospitales, cocinas industriales, restaurantes, almacenes, etc.

### 3. VENTAJAS

- Acabado satinado y decorativo en colores a elegir.
- Elevada resistencia a la abrasión de tráfico rodado y a productos químicos.
- Excelente adherencia a soportes de hormigón y mortero.
- Recubrimiento en base acuosa exento de disolventes y sin olor.
- Impermeable al agua.
- Fácil limpieza.
- Excelente cubrición

### 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>

Se realiza la preparación de la superficie con pulido de diamante, lijado y aspirado según las condiciones del soporte para tener una cierta rugosidad y al mismo tiempo asegurar una buena adherencia.

## KEMIPOX AQUAPIN-S (A+B)

Debe comprobarse que la humedad relativa no supere el 80 % y que la temperatura tanto del soporte como ambiental esté comprendida entre 14 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 del soporte 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 se hace con rodillo de pelo corto, brocha o pistola.

Aplicar una primera capa de imprimación con la misma resina KEMIPOX AQUAPIN diluida con 10-20% de agua para que penetre más en el soporte y mejore la adherencia.

A las 24 horas, si aplica segunda capa de resina KEMIPOX AQUAPIN pura o muy poco diluida en agua. Se debe dejar secar entre 12-24 horas (en función de la temperatura ambiente) y se realiza la aplicación de la misma forma de una tercera capa para acabado correcto.

Si la aplicación se realiza con pistola o airless, se debe hacer dilución con agua en todas las capas para conseguir la viscosidad ideal de esta aplicación.

Procurar mantener la zona con buena ventilación para el correcto curado del material debido a que se debe evaporar primero el agua antes del curado de la resina.

Para acabados rugosos se debe espolvorear árido de cuarzo de granulometría seleccionada sobre la segunda capa. Una vez seca, eliminar todo el árido sobrante y aplicar la capa de acabado.

El rendimiento es de 0,4-0,5 kg/m<sup>2</sup> (3 capas) en función del tipo de aplicación y la absorción del soporte.

En suelos dejar secar mínimo 48-72 horas antes de abrir al tráfico.

### 5. ESPECIFICACIONES

	<u>COMP A</u>	<u>COMP B</u>
• Aspecto: .....	Líquido/pasta	Líquido
• Color: .....	Diferentes	Amarillento
• Densidad (20°C): .....	1.38±0,04 g/cc	1,12 ± 0.02 g/cc
• Viscosidad (20°C): .....	1100 ± 220 cP	1500 ± 300 cP
• Temperatura del soporte: .....	14°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 AQUAPIN-S (A+B)

- Curado total (20°C): .....7 días
- Resistencia Desgaste BCA:.....10  $\mu\text{m}$
- Resistencia al Impacto: .....14,7  $\text{N}/\text{mm}^2$
- Resistencia a la adherencia: .....4,30  $\text{N}/\text{mm}^2$  (rotura hormigón)
- Resistencia abrasión Taber: .....85 mg (CS 17/1000/1000)
- Clase reacción al fuego: ..... B<sub>fl</sub> S<sub>1</sub>
- Rendimiento aprox.: .....0,5  $\text{kg}/\text{m}^2$  (3 capas)
- Relación mezcla (A:B):
  - En peso: 100:25
  - En volumen: 100:33

### 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 14°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).

Es muy importante que la zona de trabajo tenga buena ventilación porque la reacción correcta de la resina se produce después de la evaporación del agua que contiene.

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

Si se desean curados más rápidos de capas base o intermedias para acortar los tiempos de puesta en servicio, se puede añadir hasta un 2% de acelerante epoxi KEMIPOX C-ACELERA. Para las capas de acabado no se aconseja añadir acelerante.

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 agua inmediatamente después de su empleo. Una vez seco solo se puede limpiar con disolvente o medios mecánicos.

## KEMIPOX AQUAPIN-S (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.