

KEMIPUR POLYCOR (A+B)

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Pintura de poliuretano alifático al disolvente, bicomponente, con excelentes prestaciones en resistencias mecánicas, químicas y a la intemperie. Acabado brillo, satinado o mate
Posee Marcado CE según norma UNE-EN 13813:2002 (Acabados de suelos con base de resina sintética).

2. APLICACIONES

- Como revestimiento protector de suelos tanto en exterior como en interior sobre soporte de hormigón o mortero de zonas como garajes, parkings, aceras, carriles bici, pistas deportivas, colegios, áreas de recreo, centros comerciales, etc.
- Como protector ultravioleta y antirayado sobre pavimentos de resina epoxi o de poliuretano (autonivelantes, multicapas y pinturas)
- Para el sellado final de pavimentos de resina epoxi o poliuretanos (autonivelantes o multicapas) para dar aspecto satinado o mate.
- En la realización de señalización o marcas decorativas en pistas deportivas, parkings, etc.

3. VENTAJAS

- A base de poliuretano alifático por lo que presenta una extraordinaria resistencia al exterior con excelente conservación del color y del brillo.
- Excelente adherencia sobre los soportes mencionados.
- Buena dureza pero a la vez con buen nivel de flexibilidad.
- Buena resistencia a la abrasión, al desgaste y al rayado.
- Buena resistencia química a aceites, grasas, parafinas, hidrocarburos alifáticos, productos de limpieza habituales, etc.
- Se puede presentar con diversos grados de brillo, satinado o mate.
- Producto fácil de usar y con amplio pot-life.

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.

KEMIPUR POLYCOR (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, 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.

Sobre soportes de hormigón o mortero, se realiza una capa de imprimación con 0,20 kg/ m² de KEMIPOX PRIMER, KEMIPOX PRIMER-H o KEMIPOX NEUTRO-410 para la perfecta unión del pavimento al soporte y la fijación del mismo. También se puede aplicar el mismo KEMIPUR POLYCOR como imprimación diluido con 20% de disolvente de poliuretano tipo SOLPUR.

Una vez seca la capa de imprimación, aplicar con rodillo de pelo corto 2 capas cruzadas entre 0,15-0,25 kg/m² por capa de KEMIPUR POLYCOR puro o muy poco diluido, dejando 1 día de secado entre ambas.

Como capa de sellado sobre pavimentos de resina es suficiente con aplicar una capa de aproximadamente de 100 g/m², con rodillo de pelo corto procurando que quede uniformemente repartido por toda la superficie y manteniendo siempre el efecto del borde mojado, es decir, aplicando siempre con el rodillo encima del borde húmedo de la pasada anterior del rodillo a fin de evitar marcas de solapes.

Para apertura a tráfico peatonal o ligero es necesario esperar un mínimo de 2 días y para tráfico pesado 4-5 días.

El curado total del sistema no se alcanza hasta los 7 días en condiciones normales.

La aplicación debe ser protegida de la caída de polvo mientras no esté seca al tacto, y de la caída de agua al menos 24 h en condiciones ambientales normales.

KEMIPUR POLYCOR (A+B)

5. ESPECIFICACIONES

	<u>COMP A</u>	<u>COMP B</u>
• Aspecto:	Líquido	Líquido
• Color:	Diferentes	Transparente
• Densidad (20°C):	1.28±0,04 g/cc	1,07 ± 0.02 g/cc
• Temperatura del soporte:	12°C-30°C	
• Pot-life (100 g a 20°C):	1 hora	
• Curado inicial (20°C):	1 día	
• Tráfico ligero (20°C):	2 días	
• Curado total (20°C):	7 días	
• Resistencia Desgaste BCA:.....	10 µm	
• Resistencia al Impacto:	> 9,8 N/mm ²	
• Resistencia a la adherencia:	4 N/mm ²	
• Resistencia abrasión Taber:	55 mg (CS 17/1000/1000)	
• Sólidos en peso:	65±2%	
• Clase reacción al fuego:	B _{fl} S ₁	
• Rendimiento aprox.:	0,1-0,25 kg/m ² por capa	
• Relación mezcla (A:B):		
	- En peso: 100:25 Brillo y 100:20 Satinado y Mate	
	- En volumen: 100:33 Brillo y 100:25 Satinado y Mate	

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.

Si el soporte supera la humedad permitida por lavados puntuales o humedad residual, realizar la imprimación con la resina KEMIPOX PRIMER-H.

No aplicar sobre soportes mojados, sucios o contaminados.

No pisar en las primeras 24 horas ni lavar en 48 horas después de su aplicación.

Evitar la caída de polvo o suciedad sobre el barniz aplicado mientras este no está seco.

KEMIPUR POLYCOR (A+B)

En caso de aplicar en exteriores, no aplicar si se prevé lluvia antes del completo secado del producto.

No es aconsejable aplicar capas de espesor mayor a 250 micras (300 gr/m²)

Cuando se aplica la capa de KEMIPUR POLYCOR sobre la anterior de resina autonivelante, 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.

No se pueden eliminar desniveles o desperfectos en el soporte con la aplicación de este producto. Para regularizar el soporte usar resinas exentas de disolventes.

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.

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.

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.