

KEMIPUR STONE (A+B)

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Resina de poliuretano alifática en 2 componentes y exenta de disolventes, para revestimiento de suelos lisos combinándolo con áridos naturales, transparente y brillante con excelentes resistencias mecánicas, a radiación UV y a la intemperie.

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

2. APLICACIONES

- En la confección de pavimentos decorativos en senderos, caminos, aceras, etc de parques y jardines. También en urbanizaciones, exteriores de viviendas, piscinas, exteriores de servicios públicos, etc.
- Como ligante de alta calidad de áridos y goma EPMD en alcorques, rotondas, aceras, parques infantiles, pistas deportivas, etc
- En la confección de pavimentos drenantes, según tamaño de árido usado.
- Como sellado de pavimentos peatonales y tráfico medio con áridos de color en zonas exteriores e interiores.

3. VENTAJAS

- Presenta una extraordinaria resistencia al exterior con excelente conservación de la transparencia y del brillo.
- Se consigue un pavimento muy decorativo fácil y rápido de preparar y colocar, de bajo mantenimiento y con posibilidad de múltiples combinaciones decorativas dependiendo del árido que se use y acabados más o menos porosos según se requiera.
- Rápida pérdida del tack inicial evitando que se pegue el polvo o suciedad.
- Buena dureza pero a la vez con muy buena flexibilidad evitando roturas del pavimento por movimientos de la base.
- Buena resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Buena resistencia química a aceites, grasas, parafinas, hidrocarburos alifáticos, productos de limpieza habituales, productos de piscinas, etc.

KEMIPUR STONE (A+B)

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/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.

Sobre soportes de hormigón o mortero, se realiza una capa de imprimación con KEMIPOX PRIMER, KEMIPOX PRIMER-H o KEMIPOX NEUTRO-410 para la perfecta unión del pavimento al soporte y la fijación del mismo.

Sobre soportes asfálticos, la primera capa se debe hacer ya directamente con el mismo KEMIPUR STONE debido a que es un soporte con ligera flexibilidad.

Una vez mezclados los 2 componentes, llevarlo a la amasadora donde se tendrá el árido preparado, limpio y seco, y verter sobre él. Mezclar hasta que toda la mezcla esté bien homogénea. La proporción de ligante sobre el árido variará en función del tipo y granulometría de éste pero se puede tomar como orientación el 5% de ligante sobre peso de árido.

Vaciar la mezcla y verterla sobre la zona a recubrir, repartir uniformemente alisando y compactar en función del acabado deseado.

KEMIPUR STONE (A+B)

Durante el alisado y compactado es aconsejable ir humedeciendo la llana con LIMPIADOR STONE para que no se pegue el material y dejar acabados uniformes y lisos.

Una vez mezclado el producto, el tiempo de vida aproximado en condiciones normales es de 30 minutos y este disminuye conforme aumente la temperatura.

Si se desea cerrar más el poro del pavimento, es aconsejable aplicar una capa de sellado con llana de goma o rodillo del mismo KEMIPUR STONE.

Para apertura a tráfico es necesario esperar un mínimo de 24 horas.

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

Se recomienda hacer pavimentos de mínimo 1 cm de espesor. Siempre tener en cuenta que el espesor total debe ser mínimo el triple del tamaño del árido o piedra usada.

Orientativamente el consumo en pavimentos de 1 cm de espesor será 1 kg de KEMIPUR STONE y 16-18 kg de mineral (según tipo y tamaño) por m².

5. ESPECIFICACIONES

	<u>COMP A</u>	<u>COMP B</u>
• Aspecto:	Líquido	Líquido
• Color:	Transparente	Transparente
• Densidad (20°C):	0.97 ±0,02 g/cc	1,13 ± 0.02 g/cc
• Viscosidad (20 °C)	1700 ± 340 cP	
• Temperatura del soporte:	12°C-30°C	
• Pot-life (100 g a 20°C):	30 min.	
• 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:	> 4,9 N/mm ²	
• Resistencia a la adherencia:	4 N/mm ²	
• Resistencia abrasión Taber:	20 mg (CS 17/1000/1000)	
• Dureza Shore A:	85	
• Dureza Shore D:	35	
• Rendimiento aprox.:	5% sobre peso de árido	
• Relación mezcla (A:B):		
	- En peso: 100:85	
	- En volumen: 100:75	

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.

KEMIPUR STONE (A+B)

Preparar sólo la cantidad necesaria a usar durante 20-25 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 aplicar sobre soportes mojados, sucios o contaminados.

En caso de usar en exteriores, no aplicar si se prevé lluvia antes del completo secado del producto (mínimo 24 horas).

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

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

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

Los áridos que se emplean en la confección de los pavimentos deben estar limpios, sin polvo y totalmente secos.

Los rendimientos indicados son siempre orientativos y pueden variar en función del estado y rugosidad de soporte y de la naturaleza y tamaño de los áridos usados. Se recomienda hacer una muestra “in situ” para determinar los consumos para cada caso particular.

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.