

KEMIPUR POLYT

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

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

2. APLICACIONES

- Como barniz sellador-protector antirayado de pavimentos de resinas epoxi o poliuretano (autonivelantes, multicapas, cuarzo color, etc)
- Como capa de sellado final en pavimentos autonivelantes de epoxi o poliuretano para dar aspecto satinado o mate.
- Para revestimiento antipolvo de suelos, tanto en interior como exterior sobre soporte de hormigón o mortero en oficinas, parking, viviendas, industria, etc.
- Ideal para dar un acabado de alta calidad a pavimentos de hormigón impreso y piezas de hormigón prefabricado.

3. VENTAJAS

- A base de poliuretano alifático por lo que presenta una extraordinaria resistencia al exterior con excelente conservación del aspecto.
- Muy fácil aplicación.
- Excelente adherencia sobre los soportes mencionados.
- Buena dureza pero a la vez con buen nivel de flexibilidad.
- Buena resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Buena resistencia química a aceites, grasas, parafinas, hidrocarburos alifáticos, productos de limpieza habituales, etc.
- Buenas resistencias a las manchas y marcas de goma de rueda caliente.

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 POLYT

En caso de haber polvo o partículas sueltas es aconsejable su eliminación por medio de aspiradora.

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.

Para aplicar sobre sistemas de pavimentos epoxi o poliuretano 100 % sólidos y en condiciones normales de temperatura y humedad, han de haber transcurrido aproximadamente 24 h desde la aplicación de la capa de resina.

Estos tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por cambios en las condiciones ambientales.

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.

Se puede aplicar a brocha, rodillo o pistola, siendo posible su dilución con disolvente de poliuretano tipo SOLPUR en caso de que el método de aplicación lo requiera.

En caso de soportes absorbentes de hormigón o mortero es conveniente aplicar la primera mano diluida con 10-20% de disolvente a modo de imprimación. Sobre estos soportes porosos y aunque el acabado sea mate o satinado, siempre se debe aplicar esta primera capa con KEMIPUR POLYT BRILLO para cerrar el poro y evitar marcas blancas del efecto mateante. Una vez seca la mano de imprimación proceder a la aplicación según sea necesario de 1 o 2 manos de KEMIPUR POLYT sin diluir.

Debido al contenido de solventes en su formulación, no se aconseja aplicar más de 150 gramos/capa para evitar la pérdida de resistencias.

Como capa de sellado sobre pavimentos de resina es suficiente con aplicar una capa de aproximadamente 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 es necesario esperar un mínimo de 2 días y para tráfico ligero o 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 POLYT

5. ESPECIFICACIONES

- Aspecto (Comp A): Líquido
 - Color: Transparente
 - Densidad comp A (20°C):..... 1.00 ± 0,04 g/cm³
 - Densidad comp B(20°C):..... 1.07 ± 0,04 g/cm³
 - Densidad mezcla (20°C): 1.03 ± 0,04 g/cm³
 - Contenido sólidos en peso:53-57 %
 - Pot-life (20°C):40-45 minutos
 - Tiempo repintado (20°C):.....12-48 h
 - Transitable peatonal (20°C):.....48 h
 - Curado total (20°C):.....7 días
 - Resistencia al Impacto > 9,8 N/mm²
 - Resistencia a la adherencia 3,8 N/mm²
 - Resistencia abrasión Taber 50 (CS17/1000/1000)
 - Rendimiento aproximado: 0.10-0.15 kg/m² capa
 - Mezcla de mezcla (A:B):
 - Polyt Brillo: 3A:1B
 - Polyt Satinado: 3,6A:1B
 - Polyt Mate: 4A:1B
 - Contenido COV < 500 gr/l
- Cumple con RD 227/2006, el producto pertenece a categoría A/j tipo BD

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 sobre soportes mojados, sucios o contaminados.

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

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

La aplicación de este barniz transparente (aunque sea alifático) sobre un pavimento de resinas poliméricas no resistentes a UV (epoxi o poliuretano), no evita el posible amarilleo

KEMIPUR POLYT

del pavimento. Para esta protección usar sellados de color tipo KEMIPUR POLYCOR.

No se pueden eliminar desniveles o desperfectos en el soporte con la aplicación de este producto, ni tampoco manchas o inclusiones de contaminantes.

Para un correcto mantenimiento de la superficie se debe eliminar inmediatamente cualquier derrame que se produzca sobre la superficie y mantener ésta limpia. Se puede limpiar con agua y detergentes o ceras adecuadas u otros sistemas apropiados. Se debe tener especial cuidado con limpiadores a base de solventes que puedan alterar la estética de la superficie. 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.