

KEMIPUR POLYMAX-T

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Resina bicomponente de poliuretano alifático transparente de última tecnología aplicada a revestimiento de suelos, de rápido curado, acabado transparente y brillante con excelentes prestaciones en cuanto a resistencias mecánicas, químicas a radiación UV y a la intemperie.

2. APLICACIONES

Para revestimiento de suelos, tanto en interior como en exterior sobre soportes de hormigón o mortero en prácticamente cualquier zona donde se necesite una puesta en servicio muy rápida.

Para sellado de pavimentos de resina epoxi o poliuretano.

3. VENTAJAS

- Presenta una extraordinaria resistencia al exterior con excelente conservación del color y del brillo.
- Debido su formulación especial, se consigue un producto de poliuretano con un tiempo de curado inicial muy corto y de muy fácil aplicación puesto que se consigue muy buena fluidez permitiéndose una aplicación manual a rodillo o a llana para algunos sistemas.
- Se pueden aplicar varias capas a lo largo de una jornada de trabajo permitiendo conformar los sistemas de revestido de suelos muy rápidamente, permitiendo así una rápida puesta en servicio de las zonas tratadas.
- 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.
- 100% sólidos por lo que se pueden aplicar espesores mayores que en un acabado al disolvente, siendo recomendable no superar las 400 micras por capa.

KEMIPUR POLYMAX-T

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 de 25 Mpa.
- Cohesión de 1.5 Mpa.

Se realiza la preparación de la superficie con granallado, reboteado, 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 75 % y que la temperatura tanto del soporte como ambiental esté comprendida entre 10 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 se debe esperar un mínimo de 21-28 días antes de aplicar el sistema.

Una vez bien preparado el soporte se aplicará las correspondientes manos de imprimación y capas medias adecuadas según el sistema de pavimento que se haya elegido, para ello consultar las fichas de los sistemas KEMIFLOOR.

En caso de aplicación sobre pavimento autonivelante epoxi o poliuretano debe aplicarse antes del curado total de estos y nunca debieran superarse las 400 micras de espesor de capa.

4.2- Aplicación.

Homogeneizar bien el componente A y proceder a mezclarlo con el componente B (relación de mezcla en peso A/B 58/42), usando un mezclador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) con cuidado de que no entre aire a la mezcla pero que esta quede bien homogénea.

Una vez mezclado el producto, el tiempo de vida aproximado en condiciones normales es de 20 minutos y este disminuye conforme aumente la temperatura.

Se aplica sobre la superficie una primera mano con rodillo o llana de goma, según el sistema sobre el que lo apliquemos, dejar secar y dar una segunda mano si fuese necesario.

Para apertura a tráfico peatonal es necesario esperar un mínimo de 3-4 horas.

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

KEMIPUR POLYMAX-T

5. ESPECIFICACIONES

- Aspecto comp A: Líquido transparente
- Aspecto comp B: Líquido transparente
- Densidad comp A (20°C): $1.07 \pm 0,04 \text{ g/cm}^3$
- Densidad comp B (20°C): $1.14 \pm 0,04 \text{ g/cm}^3$
- Densidad mezcla (20°C): $1.08 \pm 0,04 \text{ g/cm}^3$
- Mezcla A/B en peso: 8/42
- Pot-life: 5-20 minutos
- Repintado: aprox. 2 h
- Transitable: 3-4 h
- Curado total: 7 días
- Rendimiento aproximado: $0.2-0.3 \text{ kg/m}^2$ y mano
(según estado del soporte)
- Adherencia $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$
- Shore D: 68-70

6. OBSERVACIONES

- Los rendimientos indicados son siempre orientativos y varían mucho con el estado y rugosidad del soporte por lo que siempre se recomienda hacer una prueba “in situ” para determinar los consumos para cada caso particular.
- Los tiempo de reacción y curado dependen de las condiciones ambientales y del soporte, temperaturas elevadas acortan estos tiempos y temperaturas bajas los alargan.
- No aplicar con temperaturas ambientales o del soporte inferiores a 10°C o superiores a 30°C y estar al menos 3°C por encima del punto de rocío para evitar posibles condensaciones sobre la capa aplicada.
- No aplicar con humedad ambiental por encima del 75 %.
- No aplicar sobre soportes húmedos, sucios o contaminados.
- Las irregularidades, oquedades, etc de los soportes no pueden ser cubiertos con capas finas de barniz por ello todo este tipo de imperfecciones y desperfectos de los soportes deben ser reparados antes de proceder a aplicar el revestimiento.
- Evitar la caída de polvo o suciedad sobre el producto aplicado mientras este no está seco.
- La aplicación de un revestimiento transparente aunque sea alifático, sobre un revestimiento polimérico no resistente a rayos UV, no evita el posible amarilleo del pavimento.

KEMIPUR POLYMAX-T

- Las herramientas se lavan con disolvente mientras el producto está fresco, una vez curado habrá que recurrir a 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 ingestión 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.

Presentación: conjuntos predosificados.

Conservación: 6 meses en el envase original, bien cerrado en lugar fresco y seco, a temperaturas entre 10° C y 30° C.

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.