

KEMIPUR POLYVAR-W 2K

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Barniz bicomponente a base de poliuretano alifático al agua de rápido secado y con excelente resistencia a la abrasión y la intemperie. Acabado brillo, satinado o mate.

También se puede usar como monocomponente.

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

2. APLICACIONES

- Como barniz protector de superficies de hormigón, mortero, piedra, ladrillo, etc en paredes, suelos, aceras, etc.
- Como capa de sellado final en pavimentos autonivelantes de epoxi o poliuretano para dar aspecto mate y protección antirayado al pavimento.
- Como capa final en pavimentos rugosos monocolor o multicolor para darles el aspecto mate.
- Ideal para dar un acabado de alta calidad a pavimentos de hormigón impreso y piezas de hormigón prefabricado.

3. VENTAJAS

- Bicomponente o monocomponente de base agua y fácil aplicación, válido tanto para interiores como exteriores, debido a su composición alifática que le aporta una extraordinaria resistencia a la abrasión, a agentes atmosféricos y a UV.
- Muy buena adherencia con excelente nivelación y rápido secado.
- Buena relación dureza/flexibilidad.
- Se puede presentar en brillo, mate o satinado para dar a cada superficie el acabado que se desee, conservando en unos casos el aspecto del soporte o realzándolo en otros.
- En soportes de hormigón actúa como sellado y protección de alta calidad, aportándoles: compactación superficial y fijación para evitar el “efecto polvo”, protección contra la carbonatación, resistencia frente a la absorción superficial de agua y la aparición de eflorescencias secundarias, mejora de la resistencia superficial a la abrasión y al desgaste, mejora de la impermeabilidad frente a agentes externos que puedan manchar el hormigón con lo que se conserva la estética y se facilita la limpieza de las superficies tratadas.

KEMIPUR POLYVAR-W 2K

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.

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 100 % sólidos y en condiciones normales de temperatura y humedad, han de haber transcurrido aproximadamente 24 h desde la aplicación del epoxi.

Sobre sistemas de pavimentos de poliuretano, se debe comprobar que el pavimento no presente tack y en condiciones normales el tiempo puede variar entre las 24 y 48 h según el tipo de PU aplicado.

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 agua limpia en caso de que el método de aplicación lo requiera.

En caso de soportes absorbentes es conveniente aplicar la primera mano diluida 2/1 con agua y aplicar a modo de imprimación, o sino proceder a dar una imprimación acrílica previa, de alta penetración y adherencia tipo KEMIPRIM. Una vez seca la mano de imprimación proceder a la aplicación del KEMIPUR POLYVAR-W 2K sin diluir en 1 ó 2 manos según sea necesario.

Como monocomponente aplicar solo el Componente A. Como bicomponente mezclar el componente B (catalizador) sobre el componente A en la relación 10A: 1B y aplicar 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.

KEMIPUR POLYVAR-W 2K

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.

5. ESPECIFICACIONES

- Aspecto: Líquido
 - Color: Blanquecino
 - Densidad (20°C): 1.05 ± 0,02 g/cc
 - pH: 8 ± 2
 - Secado al tacto (100 μ, 20° C y 50 % HR)..... aproximadamente 1 h
 - Resistencia deslizamiento (Rd) C3(mate) y C2 (brillo)
 - Absorción capilar (UNE EN 1062-3):..... w < 0.1 kg/m²h^{0.5}
 - Rendimiento aproximado sobre soporte liso:..... 100-120 gr/m²
 - Rendimiento aproximado sobre soporte rugoso:..... 150-250gr/m²
- (este es un dato teórico derivado de pruebas de laboratorio, el rendimiento real dependerá en cada caso del estado del soporte por lo que se recomienda realizar una prueba a fin de determinar el rendimiento para cada caso particular)*
- Tiempo de secado inicial (20°C)..... 12 h
 - Tiempo apertura a tráfico peatonal (20°C) 2 días
 - Tiempo de curado total (20°C) 7 días
 - Resistencia al Impacto > 9,8 N/mm²
 - Resistencia a la adherencia 3,8 N/mm²
 - Resistencia abrasión Taber 45
 - Relación mezcla: 10A:1B
 - Etiquetado COV:
Según RD 227/2006, el producto pertenece a categoría A/ i tipo BA y el contenido máximo de COV será de 140 gr/l
Contenido COV del producto listo para su uso: 90 gr/l

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.

KEMIPUR POLYVAR-W 2K

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.
No es recomendable usar en zonas con tráfico rodado pesado (coches o camiones) porque puede llegar a marcar la goma caliente de las ruedas.
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 del pavimento. Para esta protección usar sellados de color.
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 agua inmediatamente después de su empleo. Una vez seco solo se puede limpiar con disolvente o 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.