

KEMIPUR IMPOLKEM 2K

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Revestimiento líquido, impermeabilizante elástico bicomponente a base de poliuretano 100% sólidos, transitable de excelentes prestaciones y gran durabilidad al exterior, de aplicación in situ conformando una membrana elástomérica continua, impermeable y transitable.

2. APLICACIONES

- Impermeabilización de terrazas, cubiertas, azoteas, canalones, etc.
- Como capa impermeabilizante formando parte del sistema **PAVIMPOL**.

3.- VENTAJAS

- Revestimiento continuo (sin juntas) de elevada elasticidad permanente con alta capacidad de puenteo de fisuras.
- Excelente adherencia sobre hormigón, mortero, fibrocemento, tejas e incluso acero.
- Revestimiento 100% sólidos, exento de disolventes para aplicar cualquier espesor en una sola capa.
- Una vez curado no presenta pegajosidad superficial (tack-free).
- Excelente impermeabilidad al agua y resistencia a UV.
- Buena resistencia a la abrasión causada por tráfico peatonal.
- Buena resistencia al agua y álcalis.

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.

KEMIPUR IMPOLKEM 2K

Si es necesario se realiza la preparación de la superficie con lijado/pulido 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 85 % 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.

Como capa de imprimación o lisaje de cierre de poro se puede aplicar una capa de la misma resina impermeabilizante KEMIPUR IMPOLKEM 2K o bien con resina epoxi 100% sólidos KEMIPOX PRIMER.

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 esta quede bien homogénea.

Se realiza una primera capa con rodillo o llana como capa de adherencia y cierre de poro.

Una vez seca esta capa (12-24 horas) se puede aplicar otra capa con llana dentada o llana metálica plana, dejando el espesor deseado en una sola capa.

En el caso de realizar la aplicación a rodillo, se deben dar 3-4 manos dejando entre 12-24 horas de secado entre cada una.

Los puntos singulares o críticos como sumideros, bajantes, etc se deberán tratar antes de aplicar la segunda capa de impermeabilizante y pueden reforzarse con malla de fibra de vidrio.

Para soportes verticales se recomienda aplicar la versión tixotrópica antidescuelgue KEMIPUR IMPOLKEM 2KV.

Para acabados de colores diferentes y total protección al exterior, se recomienda aplicar una capa a rodillo de máximo 0,15 kg/m² de KEMIPUR POLYCOR, poliuretano alifático bicomponente de color con elevadas resistencias a la intemperie, rayos UV y al rayado.

Es recomendable aplicar mínimo 1,5-2 kg/m² de KEMIPUR IMPOLKEM 2K

Para apertura a tráfico peatonal es necesario esperar mínimo 24 horas..

La resistencia correcta para todos los usos del sistema se consigue entre los 3 y los 4 días dependiendo de las condiciones ambientales.

KEMIPUR IMPOLKEM 2K

3. ESPECIFICACIONES

● Aspecto comp A:.....	Líquido coloreado
● Color comp A:.....	Gris claro
● Aspecto comp B:.....	Líquido transparente
● Densidad comp A (20°C):.....	1.42 ± 0,04 g/cm ³
● Densidad comp B(20°C):.....	1.21 ± 0,04 g/cm ³
● Densidad mezcla (20°C):.....	1.35 ± 0,04 g/cm ³
● Pot-life (20°C):.....	Aprox 30 min.
● Mezcla A/B en peso:.....	85/15
● Mezcla A/B en volumen:.....	5/1
● Dureza Shore D (28 días curado):.....	40
● Dureza Shore A (28 días curado):.....	aprox. 90.
● Contenido de sólidos:.....	100 %
● Rendimiento aproximado:.....	1.35 kg/m ² y mm de espesor
● Adherencia.....	≥ 1.5 N/mm ²
● Tensión de rotura:.....	4,5 MPa
● Resistencia a desgaste BCA:.....	< 40 micras
● Elongación máxima:.....	> 130%

4. 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 tiempos 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 85 %.
- No aplicar sobre soportes húmedos, sucios o contaminados.
- Evitar la caída de polvo o suciedad sobre el producto aplicado mientras este no está seco.

KEMIPUR IMPOLKEM 2K

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

5. 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: 12 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.