



PUR 525 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE (CAPA SUPERIOR)

1 – DESCRIPCIÓN

Akfix PUR525 es un poliuretano alifático, transparente, monocomponente, que se utiliza en los sistemas **AKFIX** de impermeabilización como capa de sellado final. Posee una gran elasticidad permanente, resistencia excelente a los rayos UV, alta estabilidad de color y proporciona una superficie fácil de limpiar. Tiene un sistema de curado especial (activado por la humedad ambiental) evitando la formación de burbujas de aire durante el proceso.

2 – PROPIEDADES

- Excelentes propiedades de adhesión.
- Excelente resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Previene la pérdida de color y evita la probable formación de polvo como ocurre con otros productos de poliuretano para impermeabilizar
- Fácil aplicación (rodillo o Airless).
- El acabado final es de formas brillantes y superficies fáciles de limpiar.
- Resistentes a los rayos UV.
- Posibilidad de tráfico peatonal, después de la aplicación.
- Impermeable al agua y sales de deshielo.
- Deja un acabado uniforme sin ninguna junta de conexión.

3 – USO

- Se utiliza como capa de acabado final sobre materiales impermeabilizantes a base de poliuretano y también para proteger la impermeabilización, dando un aspecto decorativo a la superficie, manteniendo el brillo de la superficie y la prevención de la formación de polvo.
- Sellado y capa final en todas las superficies cubiertas con revestimientos de impermeabilización, cubiertas, superficies metálicas, estructuras de hormigón, puentes, etc. sobre sellados hechos con espuma de poliuretano.

4 – APLICACIONES

- El soporte debe estar limpio, seco y libre de contaminación, tales como suciedad, aceite, grasa y revestimientos antiguos, etc. que dificulten una buena adhesión.
- El soporte debe estar sano y tener una resistencia suficiente. En caso de duda, realizar una prueba primero.
- El hormigón débilmente adherido se debe eliminar y los defectos superficiales como agujeros y huecos, se deben corregir.
- Todo el polvo suelto y materiales desmenuzados deben ser retirados por completo de toda la superficie antes de la aplicación del producto, preferiblemente por cepillado y/o aspirado.
- Akfix Pur 525 debe mezclarse a fondo durante 3 min con el fin de lograr una mezcla homogénea con una batidora eléctrica de baja velocidad (300 - 400 rpm) u otro equipo similar.
- Durante la mezcla se debe evitar la penetración o mezcla de aire.
- Aplicación con brocha: Con brocha de pelo grueso.
- Aplicación con rodillo: Con un rodillo resistente a los disolventes y pelo corto.



- Airless: Equipo de pulverización, por ejemplo: bomba de pistón Wagner EP 3000. (Presión: ~ 200 - 250 bar, boquilla: 0,38 mm - 0,53 mm, ángulo de proyección: aprox. 50° a 80°).

5 – EMBALAJE

- Bote de metal de 15 Kg

6 – ALMACENAJE Y CADUCIDAD

9 meses desde su fecha de fabricación en sus envases originales, cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperaturas entre 5° C y 30° C.

7 – NOTAS

- Las superficies de aplicación debe estar limpias, secas y libres de polvo y de cualquier material residual y partes sueltas que impidan la adherencia.
- El soporte debe estar sano y con resistencia suficiente.
- Para una optima aplicación de **Akfix PUR525**, no permita que durante la aplicación y el curado reciba calor de la luz solar directa u otras fuentes de calor.
- **Akfix PUR525 se** puede aplicar con rodillo de pelo corto y Airless, para los remates y zonas de difícil acceso se puede utilizar una brocha de pelo duro. Se pueden aplicar capas sucesivas estando la anterior curada superficialmente y admita tráfico peatonal.
- El producto posteriormente se puede recubrir con El mismo.
- La membrana de poliuretano una vez curada puede formar una superficie resbaladiza cuando está mojada. Para la formación de una superficie no resbaladiza, se puede aplicar arena de cuarzo de 0.1-0.3 mm durante el curado.
- Las propiedades elásticas de **Akfix PUR525** se mantienen a temperaturas desde -20° C hasta +80° C.
- Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con diluyente inmediatamente después de su uso. El material endurecido y / o curado sólo puede quitarse mecánicamente.

8 – INFORMACION PARA LA SALUD Y SEGURIDAD

- Para información y consejo sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Datos de Seguridad contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.



9 - PROPIEDADES TÉCNICAS

Base química:	Poliuretano Base Disolvente	
Densidad:	1,00 ± 0,03 gr/ml	(ASTM D1875)
Apariencia / Color:	Líquido/Transparente	
Curado Superficial:	8-12 horas (23° C y 50 % HR)	(ASTM C679)
Tráfico peatonal *:	24-36 horas (23° C y 50 % HR)	(ASTM C679)
Curado completo:	7 días (a 23° C y 50 % de H. R.)	
Dureza Shore A:	60	(ASTM D 2240)
Alargamiento:	≥ 250 %	(DIN EN ISO 527)
Resistencia a la tracción:	6 N/mm ²	(DIN 53504)
Resistencia al calor:	-20° C y +80 ° C	
Temperatura de aplicación:	+5 ° C y +35 ° C	

* **Precaución:** Sólo para inspección o para la aplicación de la siguiente capa, no para el tráfico permanente.

10 - NOTAS LEGALES

Esta información y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de los productos Akkim están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y experiencia de los productos actuales de Akkim, cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Akkim. En la práctica, las diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales del lugar de aplicación, son tales, que ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para un propósito particular, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal, puede ser derivada de esta información, o de cualquier otra recomendación escrita, ni de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario del producto debe probar la validez e idoneidad del producto para la aplicación y propósito propuesto. Akkim se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la ficha de datos locales para el producto correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.