



PUR450 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

1 - DESCRIPCIÓN

Akfix PUR450 es un poliuretano monocomponente especialmente formulado para obtener una membrana impermeabilizante elástica y fácil de aplicar. Una vez curado forma un recubrimiento continuo, altamente elástico, resistente al agua, con excelentes propiedades de puenteo de fisuras. Su rendimiento se mantiene incluso a bajas temperaturas.

2 – PROPIEDADES

- Excelente adherencia
- Fácil aplicación
- Se puede aplicar en áreas interiores y exteriores
- Puenteo de fisuras
- Altamente elástico
- Económico
- Apariencia Seda / mate
- Resistente a la penetración de raíces

3 – USOS

- Recubrimiento continuo sobre cubiertas y estructuras de hormigón, también puede ser utilizado como membrana impermeabilizante en áreas no tratadas. No es adecuado para la inmersión permanente en agua.
- Se puede aplicar sobre hormigón, ladrillo, fibrocemento, tejas, tela asfáltica, etc.
- Para las áreas con requisitos de rendimiento oficiales específicos, por favor póngase en contacto con nosotros para recibir asesoramiento en la selección de productos.

4 – APLICACIONES

- El soporte debe estar limpio, seco y libre de contaminación, tales como suciedad, aceite, grasa, revestimientos antiguos etc. que dificulten la 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 vacíos, se deben corregir.
- Todo el polvo suelto y los materiales desmenuzados deben ser retirados por completo de todas la superficie antes de la aplicación del producto, preferiblemente por cepillado y / o aspirado.
- **Akfix PUR450** membrana de impermeabilización de poliuretano líquido, debe mezclarse a fondo durante 3 minutos con el fin de lograr una mezcla homogénea con una batidora eléctrica de baja velocidad (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado.
- Durante el batido se debe evitar el aire ocluido en el producto.
- Por pincel: Con un pincel de pelo grueso.
- Por rodillo: Con uno resistente a los disolventes, rodillo de pelo corto.
- Por pulverización: equipo de pulverización sin aire, por ejemplo: bomba de pistón Wagner EP 3000. (presión: ~ 200 - 250 bar. boquilla: 0,38 mm - 0,53 mm, ángulo de visión: aprox. 50 a 80 °).



5 – EMBALAJE

- Lata metálica 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

- 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
- Para una aplicación óptima, no permita que la membrana de impermeabilización de poliuretano líquido **Akfix PUR450** se caliente por la luz solar directa u otras fuentes de calor.
- El producto puede ser aplicado con brocha, rodillo o airles. Se trabaja bien con un pincel en las zonas difíciles. Aplique capas sucesivas después de que la primera capa haya curado y no esté pegajosa.
- Espesor de capa del sistema: aprox. 0,6 mm por mano. Si fuera necesario, pueden aplicarse capas adicionales. Para un espesor final de 1,5 - 1,7 mm, se requieren como mínimo 4-5 capas. El producto puede ser revestido aplicando 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 se mantienen en temperaturas de -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 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base química:	Poliuretano Base Disolvente	
Densidad:	1,34 ± 0,03 gr / ml	(ASTM D1875)
Aspecto / Color:	Líquido / Blanco, colores grises	
Curado superficial:	8-12 horas (23° C 50 % HR)	(ASTM C679)
Tráfico peatonal *:	24-36 horas (23° C 50 % ve HR)	(ASTM C679)
Curado completo:	7 días (23° C 50 % ve HR)	
Dureza Shore A:	55	(ASTM D 2240)
% de alargamiento:	≥ 450 %	(DIN EN ISO 527)
Contenido sólidos:	Peso ~ 84 % (23° C 50 % HR)	
Resistencia a la tracción:	3 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 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.