



AKFIX T525 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE PU CAPA SUPERIOR

1 – DESCRIPCIÓN

Akfix T525 es un recubrimiento a base de poliuretano alifático, de un componente, con alta elasticidad permanente, superior resistencia a los UV, no se decolora y es fácil de limpiar. Tiene un sistema de reticulación especial (activado por la humedad) y no crea burbujas durante el curado.

2 – PROPIEDADES

- Excelente propiedades de adhesión.
- Excelente resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Previene la decoloración y el caleo que normalmente ocurre en los impermeabilizantes de poliuretano.
- Fácil de aplicar (con rodillo y por aspersión con pistola de aire).
- Forma una superficie brillante y fácil de limpiar.
- Resistente a los rayos UV.
- Permite tráfico peatonal ligero después de la aplicación.
- Impermeable al agua y a sales de deshielo.
- Forma capas uniformes sin que se formen y noten traslapes de la aplicación.

3 – APLICACIONES

- Es usado como capa superior en sistemas de impermeabilización a base de poliuretano para proteger al impermeabilizante, dando un aspecto decorativo, manteniendo el brillo de la superficie y evitando el caleo.

4 – INSTRUCCIONES

- El substrato debe estar limpio, seco y libre de cualquier contaminación como polvo, aceite, grasa, recubrimientos, etc. que puedan dificultar la adhesión.
- El substrato debe ser sólido y con suficiente resistencia. En caso de duda haga una prueba preliminar.
- Todo el polvo, material suelto o mal adherido debe removerse completamente de la superficie antes de aplicar el producto, preferiblemente con cepillo y/o vacío.
- Akfix T525 se debe mezclar completamente durante 3 minutos para lograr una mezcla homogénea con un agitador eléctrico de baja velocidad (300-400 rpm) u otro equipo adecuado.
- Hay que evitar mezclarlo demasiado tiempo para evitar que el producto atrape aire
- **Con brocha:** Debe ser de pelo grueso.
- **Con rodillo:** Debe ser un rodillo resistente a solventes compacto.
- **Espreado:** Equipo de pulverización Airless, (presión: ~ 200 - 250 bar, boquilla: 0.38mm - 0.53mm, ángulo ca. 50 - 80°).



5- PRESENTACION

- Cubeta de metal de 15 kg.

6- ALMACENAMIENTO Y TIEMPO DE VIDA

- 9 meses a partir de la fecha de producción si se almacena adecuadamente en su envase original, cerrado, sellado, sin dañarlo en condiciones secas a temperaturas entre +5°C y +35°C.

7- SEGURIDAD

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad de los materiales más reciente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

8- RESTRICCIONES

- El sustrato debe estar limpio, seco y libre de cualquier contaminación como polvo, aceite, grasa, Recubrimientos, etc. que puedan afectar la adhesión.
- El sustrato debe ser sólido y con suficiente resistencia.
- Para una aplicación óptima, no permita que la membrana impermeabilizante líquida de poliuretano se caliente por la luz directa del sol u otras fuentes de calor
- El producto puede ser aplicado con brocha, rodillo o esparcido. En áreas de difícil acceso use la brocha. Si lo desea aplique varias manos cuidando que la capa anterior haya curado al tacto.
- Espesor de la capa del sistema: aprox. 0.6 mm. Si es necesario, se pueden aplicar capas adicionales. Para un espesor de capa final de 1.5 - 1.7 mm se requiere un mínimo de 4 – 5 capas.
- Akfix T525, puede formar una superficie resbaladiza cuando está fresco. Para evitarlo se puede aplicar arena de cuarzo de grano 0.1-0.3 mm durante el curado.
- Las propiedades elásticas se mantienen en un rango de temperaturas de -20 °C y hasta + 80 °C.
- Limpie las herramientas y los equipos utilizados con thinner inmediatamente después de usarlos. El material curado y/o endurecido solo puede ser removido mecánicamente.



9- PROPIEDADES TÉCNICAS

Color: Transparente

Base Química	: Poliuretano base Solvente	
Densidad	: 1.00 ± 0.03 gr/ml	(ASTM D1875)
Apariencia/Color	: Liquido, Transparente	
Tiempo de curado al tacto	: 8-12 hrs (23°C y 50% H.R.)	(ASTM C679)
Listo para trafico peatonal *	: 24-36 hrs (23°C y 50% H.R.)	(ASTM C679)
Curado Total	: 7 días (23°C y 50% H.R.)	
Dureza Shore A	: 60	(ASTM D 2240)
Elongación %	: ≥ 250	(DIN EN ISO 527)
Resistencia al calor	: -20°C a +80°C	
Temperatura de Aplicación	: +5 °C a +35°C	

* con cuidado, solo para inspección o para aplicación de la siguiente capa, no para trafico permanente.

Color: Blanco o Gris

Base Química	: Poliuretano	
Densidad	: 1,30 ± 0.03 gr/ml	(ASTM D1875)
Apariencia/Color	: Liquido, Blanco o Gris	
Tiempo de curado al tacto	: 8-12 hrs (23°C y 50% H.R.)	(ASTM C679)
Listo para trafico peatonal *	: 24-36 hrs (23°C y 50% H.R.)	(ASTM C679)
Curado Total	: 7 días (23°C y 50% H.R.)	
Dureza Shore A	: 55±5	(ASTM D 2240)
Elongación %	: ≥ 400	(DIN EN ISO 527)
Contenido de Sólidos	: peso ~ 85% (23°C y 50% H.R.)	
Resistencia al calor	: -20°C a +80°C	
Temperatura de Aplicación	: +5 °C a +35 °C	

* con cuidado, solo para inspección o para aplicación de la siguiente capa, no para trafico permanente.