



## P635 SELLADOR DE POLIURETANO (CONSTRUCCIÓN)

### 1 – DESCRIPCIÓN

**Akfix P635** es un sellador elástico de poliuretano de medio-módulo que cura por exposición a la humedad atmosférica. Posee una excelente adherencia a todos los materiales de construcción típicos, como hormigón, mortero, ladrillo, cerámica, vidrio, madera, chapa de hierro galvanizado y pintado y varios plásticos.

### 2 – PROPIEDADES

- Posee elasticidad permanente
- Tixotrópico
- No tiene adherencia superficial ni pegajosidad después del curado completo. Durante el curado evite levantar tierra o polvo
- No se encoge
- Estabilidad de almacenamiento mejorada
- Se puede aplicar con pistola y espátula
- Se puede pintar con pinturas elásticas
- Curado sin burbujas de aire ocluido
- 25 % de capacidad de movimiento
- Cumple con la norma **BS 6920** sobre impurezas metálicas solubles en agua y es adecuado para su uso en sistemas de agua potable

### 3 – APLICACIONES

- Sellado de juntas de dilatación entre varios materiales de construcción diferentes
- Sellado de juntas de movimiento y conexión en suelo
- Aplicación en interior y exterior para zonas peatonales y de tráfico
- Juntas entre materiales de construcción prefabricados
- Sellado y pegado de conductos de ventilación, canales y canalones, etc.
- Juntas de dilatación entre paneles de hormigón prefabricado
- Cumple con los requisitos de la norma **ISO 11600 F 25 LM**

### 4 – INSTRUCCIONES

- Antes de la aplicación, asegúrese que las superficies a sellar estén limpias, secas y libres de toda contaminación.
- Aplicar el sellador uniformemente, para un buen acabado delimite la junta con cinta adhesiva y retire la cinta mientras que el sellador este fresco.
- Relación ancho de junta/profundidad debe ser de 2:1 (Tabla 1). Si es necesario, utilice un fondo de junta para delimitar la profundidad.
- Para que la junta trabaje bien, el sellador solo debe adherirse a los lados de la junta: Use fondo de junta o material antiadherente para facilitar la labor.
- La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre +5° C y +40° C.

- Después de la aplicación, el sellador debe ser retacado con una ligera presión, dentro de los primeros 5 minutos, para repartir el material contra las superficies y obtener un acabado profesional.
- El exceso de sellador no curado puede limpiarse con disolvente. El sellador una vez curado deberá eliminarse por medios mecánicos.

**Consumo (aprox.)**

<b>Ancho de junta</b>	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
<b>Profundidad de junta</b>	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm
<b>Consumo salchichón de 600 ml</b>	5 metros	3 metros	2 metros	1,3 metros	1,1 metros

**Tabla 1**
**5 – ALMACENAJE Y CADUCIDAD**

12 meses si se almacena en su envase original, lejos de la luz solar directa y la humedad, temperatura entre 10° C y 25° C

**6 - EMBALAJE**

Producto	Volumen	Embalaje
Blanco	310 ml	12
Negro	310 ml	12
Gris	310 ml	12
Blanco	600 ml	12
Negro	600 ml	12
Gris	600 ml	12

**7 – RESTRICCIONES**

- Evite aplicar a temperaturas por debajo de 5° C y superiores a 40° C.
- No aplicar sobre superficies heladas o mojadas o con agua estancada.

**8 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**
**ANTES DEL CURADO**

<b>Base:</b>	Poliuretano	
<b>Consistencia:</b>	Tixotrópica	
<b>Sistema de curado:</b>	Curado por humedad atmosférica	
<b>Densidad:</b>	1,20-1,25 g/ml	
<b>Formación de piel:</b>	30-60 min. (23° C y 50 % R.H)	
<b>Velocidad de curado:</b>	Min. 2,5 mm / día (23 ° C y 50 % R.H)	
<b>Descuelgue:</b>	0 mm	(EN ISO 7390)
<b>Resistencia a la temperatura:</b>	-40 ° C a +90 ° C	
<b>Temperatura de aplicación:</b>	+5 ° C a +40 ° C	

**DESPUES DEL CURADO**

<b>Dureza Shore A:</b>	35 a 40	Después de 28 días (ASTM C661)
<b>Se puede pintar:</b>	Sí *	
<b>Recuperación elástica:</b>	≥70 %	(ISO 7389)

\* Teniendo en cuenta la diversidad y calidad de las pinturas existentes, se deben hacer pruebas de compatibilidad antes de la aplicación.

**CRISTAL - CRISTAL**

<b>Alargamiento a la rotura:</b>	Min. 200 %	(ISO8339)
<b>Módulo E100 (23° C):</b>	0,35-0,40 N/mm <sup>2</sup>	(ISO8339)
<b>Módulo E100 (-20 ° C):</b>	≤ 0 0,60 N/mm <sup>2</sup>	(ISO8339)

**TEST DUMBLE**

<b>Alargamiento a la rotura:</b>	≥ 600 %	(ASTM D412)
<b>Resistencia a la tracción:</b>	1.5-2.0 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM D412)