



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 delímite 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.)

| | | | | | |
|------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|
| Ancho de junta | 15 mm | 20 mm | 25 mm | 30 mm | 35 mm |
| Profundidad de junta | 8 mm | 10 mm | 12 mm | 15 mm | 15 mm |
| Consumo salchichón de 600 ml | 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**

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

DESPUES DEL CURADO

| | | |
|-------------------------------|---------|--------------------------------|
| Dureza Shore A: | 35 a 40 | Después de 28 días (ASTM C661) |
| Se puede pintar: | Sí * | |
| Recuperación elástica: | ≥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

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

TEST DUMBLE

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