



100E SELLADOR DE SILICONA UNIVERSAL

1 – DESCRIPCION

Akfix 100E es sellador de silicona monocomponente de curado ácido, recomendado para una amplia gama de sellados en general y aplicaciones de acristalamiento. Proporciona una fuerte adhesión en los materiales no porosos de uso común en la construcción.

2 – PROPIEDADES

- Mantiene su elasticidad permanente después del curado.
- Sistema de curado acetoxi
- Antibacteriano
- Excelente adhesión a superficies no porosas.
- Resistente al envejecimiento, no se agrieta ni decolora.
- Resistente a muchos productos químicos, agentes de limpieza y detergentes.
- Se puede aplicar en cualquier época del año.
- Olor acético típico durante el curado.

3 – APLICACIONES

- Sellado General en aplicaciones de acristalamiento.
- Sellado alrededor de ventanas y puertas para el aislamiento y relleno de huecos.
- Sellado en aplicaciones de bricolaje
- Sellado en aplicaciones de baño, cocina y fontanería.
- Juntas de conexión y expansión en vidrio, porcelana, acero, etc.
- Sellado en trabajos de electricidad y telefonía. Enchufes e interruptores.

4 – INSTRUCCIONES

- Asegúrese que las superficies a sellar estén limpias, secas y libres de grasa.
- La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre +5 ° C y +40 ° C.
- Con el fin de reducir deformaciones en el sellado, la profundidad de la junta debe ser menor que su anchura. Las dimensiones mínimas serán de 5x5 Mm., para juntas más anchas, la profundidad debe de ser preferentemente la mitad de la anchura y se limitara por el uso de un fondo de junta.
- 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 conjunta	6mm	9mm	12 mm
Profundidad conjunta	6mm	6mm	6 mm
Eficiencia /310 ml	8 metros	6 metros	4 metros

5 – EMBALAJE

Producto	Volumen	Embalaje
Transparente, Blanco, Negro, Gris, Marrón, Roble, Aluminio	310 ml	24
Transparente, Blanco, Negro, Gris, Marrón, Roble, Aluminio	280 ml	24
Transparente, Blanco	80 ml	36
Blanco /Blister (Tubo Blister) Transparente/Blister(Tubo Blister)	50 ml	24/192

6 – ALMACENAJE Y CADUCIDAD

18 meses, en el embalaje original sin abrir y a temperatura ambiente.

7 – RESTRICCIONES

- No se recomienda utilizar en superficies porosas como hormigón, mármol, piedra natural, etc.
- A causa de su curado ácido, no se debe utilizar en espejos y metales sensibles como el cobre, bronce, plomo.
- No se puede pintar.
- No es adecuado para acuarios.
- Si se expone a la luz solar directa, el sellador puede amarillear debido a la propiedad antibacteriana.
- El sellador necesita humedad para el curado por lo tanto, no deben aplicarse en lugares cerrados.

8 – SEGURIDAD Y SALUD

- Si se inhala durante mucho tiempo en grandes volúmenes, el vapor del ácido acético puede causar irritación en el sistema respiratorio. Por lo tanto, la aplicación debe tener lugar en una habitación bien ventilada.
- El contacto prolongado con el sellador no curado debe ser evitado.

**9 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Base	: Polímero de silicona
Sistema de curado	: Acetoxi
Densidad	: 0.96 – 0.98 g/ml (ASTM D 792)
Dureza Shore A	: 15-25 (después de 28 días)
Formación de la piel	: 8-20 min. (23° C y 50 % R.H)
Tiempo de curado	: Mín. 2,5 Mm. / día (23° C y 50% HR)
Resistencia a la tracción	: $\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$ (ASTM D 412)
Alargamiento a la rotura	: $\geq 350\%$ (ASTM D 412)
Descuelgue	: 0 Mm (ISO 7390)
Temperatura de aplicación	: +5°C a +40°C
Resistencia a la temperatu	: -40°C a +180°C