LASICA AQ800 — Sellador de Silicona para Acuarios y Acristalamiento

LASICA AQ800 es un sellador de silicona no tóxico y sin disolventes, indicado para la construcción de acuarios y aplicaciones de acristalamiento. Es un sellador de alta calidad con sistema de curado acético, con excelente adherencia al vidrio y a la mayoría de superficies no porosas, resistente al agua, los rayos UV y numerosos productos químicos.

ENVASE	CADUCIDAD	CURADO	COMPONENTES
310 ml	18 meses	Acético	Monocomponente

CARACTERÍSTICAS

- Silicona 100 % sin disolventes
- No tóxico para los peces
- Resistente al agua, los rayos UV y numerosos productos químicos
- Monocomponente, cura con la humedad ambiental
- Mantiene su elasticidad a bajas y altas temperaturas
- Curado rápido
- Muy buena adherencia y resistencia mecánica

APLICACIONES

- Construcción y reparación de acuarios y estructuras de vidrio
- Apto para estructuras de vidrio / aluminio
- Acristalamiento en marcos de aluminio y escaparates
- Sellado de ventanas y puertas

MODO DE EMPLEO

En algunos sustratos puede ser necesaria una imprimación; consulte a su proveedor. Corte la boquilla al ancho deseado, abra el cartucho y acople la boquilla. Aplique un cordón uniforme asegurando un buen contacto entre el sellador y el sustrato y alíselo de inmediato antes de que forme piel.

1. Asegúrese de que las superficies a sellar estén limpias, secas y sin grasa.
2. La temperatura de aplicación debe estar entre +5 °C y +40 °C.
3. Tras la aplicación, alise el sellador con presión ligera en los 5 primeros minutos para repartir el material y lograr un acabado profesional.
4. El exceso de sellador sin curar se limpia con disolvente; el sellador curado se retira solo mecánicamente.
5. Se recomienda una profundidad de junta de 6 mm para anchuras de junta de 6 a 12 mm.
6. Una vez terminada la construcción del acuario, espere un mínimo de 21 días antes de su uso.

LIMITACIONES

NO apto para las siguientes aplicaciones:

- Espacios totalmente confinados sin humedad ambiental (necesaria para el curado)
- Aplicaciones en inmersión permanente bajo el agua
- Aplicaciones bajo rasante (below grade)
- Hormigón, cemento, mampostería o piedra
- Metales blandos como latón, cobre y bronce (se producirá decoloración)
- Superficies transitables
- Policarbonato (puede producirse cuarteado)
- No limpie ni trate la silicona con productos o disolventes que puedan afectarla o decolorarla, especialmente durante el curado.

DATOS DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS GENERALES	MÉTODO DE ENSAYO	VALOR
PRODUCTO SIN CURAR		
Densidad a 23 °C	ISO 1183-1 A	**1.02 g/cm³**
Consistencia	ISO 7390, profile U 20	**No descuelga**
Caudal de extrusión (volumen a 23 °C)	—	**280 ml/min**
Tiempo de formación de piel (23 °C / 50 % HR)	—	**5 min**
Velocidad de curado (23 °C / 50 % HR)	—	**3.5 mm/day**
PRODUCTO CURADO — TRAS 4 SEMANAS A 23 °C / 50 % HR		
Resistencia a la tracción	ISO 8339	**0.80 N/mm²**
Alargamiento a la rotura	ISO 8339	**230 %**
Módulo al 100 % de alargamiento	ISO 8339	**0.55 N/mm²**
Dureza Shore A	ISO 868	**30**
Resistencia al desgarro	ISO 34, method C	**6.1 N/mm**
Resistencia combinada a tracción y cizalla	DIN 32622	**1.6 N/mm²**
Capacidad de movimiento	ISO 11600	**25 %**

ENVASE

- Cartucho: **310 ml**

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- Transporte: mantener el producto sellado lejos de la humedad, el sol y el calor; evitar golpes.
- Almacenamiento: en lugar fresco y seco. Temperatura 5–25 °C, humedad ≤ 50 % HR.
- Caducidad: **18 meses** (cartucho, producto sellado).

SEGURIDAD

Durante la vulcanización se libera ácido acético. No inhale estos vapores de forma prolongada ni en alta concentración: asegure una buena ventilación del lugar de trabajo. En caso de contacto de la silicona sin curar con los ojos o las mucosas, enjuague abundantemente con agua.

CONSERVACIÓN

La fecha de consumo preferente de cada lote figura en la etiqueta del producto. Un almacenamiento posterior a dicha fecha no implica necesariamente que el producto ya no sea utilizable; en tal caso deben verificarse sus propiedades antes de su uso.

La información de esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y ensayos y se facilita de buena fe a título orientativo. Dado que las condiciones de uso quedan fuera de nuestro control, el usuario es responsable de verificar la idoneidad del producto para su aplicación mediante ensayos previos. LASICA no asume responsabilidad alguna por un uso inadecuado.