

OLIVÉ A-01

ADHESIVO/SELLANTE DE SILICONA ESPECIAL ACUARIOS

Ficha Técnica - Versión 3.1 – Agosto '19



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

OLIVE A-01 es un adhesivo y sellante de silicona acética monocomponente, especialmente diseñado para la construcción y reparación de acuarios de agua dulce y salada.

OLIVE A-01 cura rápidamente con la humedad atmosférica produciendo un caucho flexible con altas propiedades mecánicas.

OLIVE A-01 no contiene fungicidas ni productos tóxicos perjudiciales para organismos vivos.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Alta dureza.
- Curado rápido.
- Permanentemente elástico tras el curado.
- Excelente adhesión sin imprimación al vidrio.
- Resistente a los rayos UV y al envejecimiento.
- Resistente a los ambientes industriales agresivos y marinos.
- Estanqueidad permanente.
- No contiene fungicida.
- No es tóxico para organismos vivos una vez curado.
- No destiñe.
- Fácil de aplicar.
- Vida útil extremadamente larga.

REGULACIONES AMBIENTALES:

- Clase A+, según legislación francesa de emisiones de COV al aire interior.
- Conforme a LEED® IEQ- 4.1 (Calidad Ambiental Interior) adhesivos y sellantes.

SUMINISTRO:

OLIVÉ A-01 se suministra en los siguientes envases:

Cartuchos de 300 ml
Cajas de 24 u (palets de 56 cajas)
* Palets europeos de 120x80 cm

Otros formatos bajo demanda.

COLORES:

Negro y transparente.

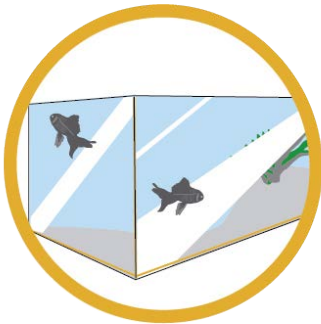
ALMACENAMIENTO:

Conservado en su envase original sin abrir, en lugares secos y protegidos de la luz solar directa y a temperaturas entre +5°C y + 25°C, puede almacenarse durante 12 meses.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

APLICACIONES:



- OLIVÉ A-01 está especialmente diseñado para la unión y el sellado de vidrios en la construcción y reparación de acuarios, tanto de agua dulce como salada, terrarios y vitrinas.
- OLIVÉ A-01 cumple con los requisitos de la norma DIN 32622, por lo que es adecuado para los acuarios construidos de acuerdo con ésta, de dimensiones máximas de 200x60x60 cm, utilizando vidrios del tipo y espesor apropiados.
- Sellado de juntas de túneles acuáticos.
- Sellado de juntas en piscinas e instalaciones de atracciones acuáticas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Base:		Silicona acética
Consistencia:		Pasta sin desprendimiento
Densidad:	(ISO 2811-1)	Aprox. 1,03 g/ml
Secado al tacto:	(OQ.06-interno)	5 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Formación de piel:	(OQ.16-interno)	Aprox. 5-10 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Velocidad de curado:	1 día	3,6 mm (a 23°C; 50% H.R.)
	2 días	5,5 mm (a 23°C; 50% H.R.)
	4 días	9,1 mm (a 23°C; 50% H.R.)
Dureza Shore A:	(ISO 868)	Aprox. 32
Temperatura aplicación:		+5°C a +40°C
Temperatura de servicio:		-40°C a +150°C

Propiedades a tracción:

ISO 37 (2mm grosor, probeta tipo S2, 7 días 23°C;50% R.H.)	
Módulo 100%	0,60 MPa
Resistencia a tracción	2,80 MPa
Alargamiento a la rotura	450 %

Estos valores pueden variar dependiendo de factores ambientales tales como temperatura, humedad y tipo de soporte. El tiempo hasta el curado completo puede extenderse a menores temperaturas, humedad más baja o aumento del grosor de la junta.



MODO DE EMPLEO:

Preparación de la superficie y aplicación:

A. Limpieza y preparación de la junta:

Los soportes (bordes de las juntas) deben estar limpios, secos y libres de polvo, grasa y otros contaminantes que puedan afectar a la adherencia. Las superficies no porosas (como aluminio, vidrio, etc.) deben limpiarse con un desengrasante adecuado y secarse completamente con un paño limpio. Proteger los bordes de la junta con cinta protectora.

B. Imprimación:

OLIVÉ A-01 adhiere sin imprimación sobre vidrio, cerámica, aluminio anodizado y superficies vitrificadas en general. Sin embargo, se recomienda una prueba preliminar de adherencia en todas las superficies. A veces, puede ser necesario tratar las superficies de las juntas con una imprimación para obtener mejores resultados de adhesión. Por favor, consultar con nuestro servicio de asesoramiento técnico.

C. Aplicación del adhesivo/sellante de silicona:

Después de la preparación del soporte, aplicar con una pistola profesional, de manera uniforme.

El espesor mínimo de la unión debe ser de 1 mm. Añadir suficientes refuerzos, para evitar que el vidrio flexione. Es importante que el vidrio tenga el espesor correcto, de acuerdo con la norma DIN 32622.

No llenar el acuario antes de que el producto haya curado completamente. Es conveniente esperar una semana y enjuagar varias veces antes de su uso.

D. Acabado:

La junta debe ser modelada y alisada antes de la formación de la piel. Presione el sellante y alise asegurando un buen contacto con las superficies para sellar. Use agua jabonosa neutra como herramienta. Retire la cinta adhesiva, si ésta ha sido utilizada.

El producto no curado puede eliminarse fácilmente con solventes como alcohol isopropílico o "white spirit". El sellante curado debe eliminarse mecánicamente.

Observaciones:

Debido a que OLIVÉ A-01 libera ácido acético durante el curado, no se recomienda su aplicación sobre piedra, mármol, granito o soportes alcalinos (hormigón, fibrocemento, mortero, ...).

No es aconsejable su empleo sobre superficies metálicas como zinc, cobre, bronce o plomo, que pueden sufrir corrosión.

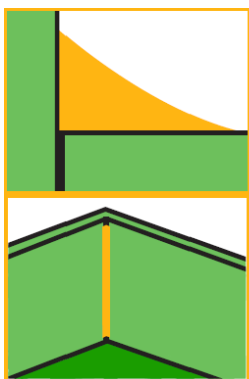
No utilizar para sellar vidrio laminar, ya que puede atacar el film de PVB (butiral).

No utilizar tampoco en contacto con el sellante de segunda barrera del doble vidrio.

No aplicar en soportes bituminosos o que liberen aceites, plastificantes, disolventes o cualquier otro producto que pueda inhibir el curado, afectar a la adhesión o decolorar el sellante. (ej. Cauchos, cloropreno, EPDM, ..)

Las juntas realizadas con OLIVÉ A-01 no pueden ser pintadas ni barnizadas.

A pesar de ser una silicona acética, el producto curado no es venenoso para los animales.



Diseño de la junta:

Se recomienda aplicar un cordón de diámetro equivalente como mínimo al grosor del vidrio, sobre una cara y al mismo borde del canto.

Los ángulos internos deben sellarse con una junta triangular de 3 a 5 mm, dependiendo del nivel de agua.

Seguridad:

Utilizar en áreas ventiladas, evitando el contacto con piel y ojos. En caso de contacto con los ojos, lávelos con abundante agua y busque atención médica.

Mantener fuera del alcance de los niños.

La información relativa a la seguridad del producto está disponible en la ficha de datos de seguridad (FDS). Antes de utilizar el producto, le aconsejamos que lea detenidamente la FDS y las etiquetas de seguridad.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA:

Olivé Química garantiza que su producto cumple, dentro de su plazo de validez, con todas sus especificaciones.

Si alguna responsabilidad fuera considerada nuestra, esto sería sólo por cualquier daño y por el valor de la mercancía suministrada por nosotros y utilizada por el cliente. Se entiende que garantizamos la calidad irreprochable de nuestros productos de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Ventas y Suministro.

Responsabilidad

La información contenida en este documento, en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, se dan de buena fe basadas en nuestro conocimiento y son el resultado de pruebas, experiencia y se ofrecen como directrices. Es responsabilidad del usuario determinar si el producto es adecuado para la aplicación. Debido a la gran variedad de materiales y condiciones, que están más allá de nuestro conocimiento y control, recomendamos llevar a cabo suficientes ensayos previos.

Los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Esta ficha técnica anula y reemplaza las emitidas anteriormente para el mismo producto.

Olivé

Member of Wolf Group



olive-systems.com

Central
OLIVÉ QUÍMICA S.A.

Avda. Bertrán Güell, 78
08850 Gavà (Barcelona)
ESPAÑA
T. (+34) 936 629 911
mail@olivequimica.com

OLIVÉ QUÍMICA
FRANCE sarl

Zone Industrielle
Rue Pierre et Marie Curie
59147 Gondécourt (Lille)
FRANCE
T. (+33) 3 20 38 25 54
contact@olivegroupe.fr

OLIVÉ QUÍMICA
PORTUGAL S.A.

Estrada de Alfragide, Lote 107
Bloco A2-R/C - Edifício Mirante
2610-008 Alfragide - Amadora
PORTUGAL
T. (+351) 214 262 083
geral@olivequimica.pt

OLIVÉ QUÍMICA
UK Ltd.

DBH 107
The Bridgewater Complex
Canal Street, Bootle L20 8AH
UNITED KINGDOM
T. (+44) 151 550 0179
uk@olivequimica.com