

Silicone Acuario

Revisión: 16/07/2019

Página 1 De 2

Especificaciones

Base	Polisiloxano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 7 min
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 2 mm/24h
Dureza**	25 ± 5 Shore A
Densidad**	1,03 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)**	> 90 %
Contorsión máxima permitida	25 %
Tensión máxima (ISO 37)**	2,00 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)**	0,48 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	800 %
Resistencia a la temperatura**	-60 °C → 180 °C
Temperatura de aplicación	5 °C → 35 °C

*Estos valores pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos. ** La información se refiere al producto completamente curado.

Descripción del producto

Silicone Acuario es un sellador monocomponente, elástico y de gran calidad a base de siliconas. Silicone Acuario es adecuado para la construcción de acuarios y terrarios.

Propiedades

- Muy fácil de aplicar
- Resistente a los rayos ultravioleta
- Permanentemente elástico tras el curado
- Muy buena adherencia al vidrio y aluminio
- Completamente neutro tras el curado

Aplicaciones

- Construcción de acuarios y terrarios totalmente de vidrio.
- Pegado de construcciones de vidrio.
- Reparación de acuarios de vidrio

Embalaje

Color: transparente

Embalaje: 280 ml cartucho, 290 ml cartucho, 300 ml cartucho

Período de validez

12 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre +5 °C y +25 °C.

Sustratos

Sustratos: vidrio

Naturaleza: rígida, limpio, seco y sin polvo ni grasa.

Preparación de la superficie: No requiere tratamiento previo

Recomendamos realizar una prueba de compatibilidad preliminar.

Método de aplicación

Método de aplicación: Con pistola de calafateado manual o neumática.

Limpieza: Limpiar con Aguarrás o Soudal Limpiador de Superficies inmediatamente después de usar (antes del curado).

Acabado: Con una solución jabonosa o la solución de acabado de Soudal antes del desollado.

Reparación: Con el mismo material

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

Silicone Acuario

Revisión: 16/07/2019

Página 2 De 2

Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la etiqueta del envase para obtener más información.

Observaciones

- A pesar de que esta silicona sea una silicona acética, el producto no es venenoso una vez curado, de modo que es apto para la construcción de todo tipo de acuarios, en los que puede habitar cualquier especie de pez.
- Solo es adecuado para los acuarios contruidos de acuerdo con la norma DIN 32622: dimensiones máximas de 200 × 60 × 60 cm; utilice vidrio del grosor correcto.
- Añada suficientes refuerzos para evitar que se flexione el vidrio.
- El grosor mínimo de la unión debe ser de 1 mm. No rellene nunca el acuario antes de que termine el curado.
- Al usar diferentes selladores aplicados en un mismo espacio y teniendo en cuenta su reacción, el primer sellador debe haber curado completamente antes de aplicar el siguiente.

Cláusulas medioambientales

Reglamento LEED:

Silicone Acuario cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Conforme con USGBC LEED 2009 Credit 4.1: materiales de baja emisión: adhesivos y selladores, en lo relativo al contenido de COV.

Responsabilidad

El contenido de esta ficha técnica es el resultado de pruebas, observaciones y experiencia. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. Es responsabilidad del usuario determinar, con sus propias pruebas, si el producto es adecuado para la aplicación.

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.