

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**OB1**  
FUNCIONA

BLANCO	NEGRO	BEIGE
MARRÓN	GRIS	ANTRACITA
TERRACOTA	AZUL	ROBLE

<b>Contracción</b>	nula	nula
<b>Flujo</b>	5 Bar / 3 mm / 23 °C	140 g/min
<b>Secado superficial</b>	23 °C 50% H.R.	8 minutos
<b>No adherencia</b>	23 °C 50% H.R.	25 minutos
<b>Tiempo de secado completo</b>	23 °C 50% H.R.	24 h - 6 mm 48 h - 7/12 mm

## RESISTENCIA QUÍMICA

<b>Buena</b>	Agua, agua de mar, disolventes alifáticos, aceites, grasas, ácidos orgánicos diluidos. Prácticamente no hay adherencia de suciedad.
<b>Moderada</b>	Ésteres, cetonas, compuestos aromáticos, cloro para piscinas, disolventes clorados.
<b>Mala</b>	Ácidos concentrados

<b>Módulo de elasticidad 100%</b>	172 N/mm <sup>2</sup> / 1,72 MPa
<b>Reducción de volumen tras el secado</b>	<3%
<b>Dureza - DIN 53505</b>	60 Shore A
<b>Resistencia a la tracción</b>	2,65 N/mm <sup>2</sup> / 2,65 MPa
<b>Estabilidad térmica</b>	De -40 °C a +120 °C Píco: 155 °C máx. 30 min
<b>Alargamiento de rotura - DIN 53504</b>	>350%
<b>No tóxico</b>	Certificado EC1 y EC1 A+

**Tiempo de conservación** 24 meses

- 1 Mediciones según ISO 9040
- 2 Mediciones según DIN 53504
- 3 Mediciones según DIN 53505

Todas las pruebas se han realizado de conformidad con la norma ISO 11.600 25HM. ETAG 022 anexos E, B y pruebas adicionales del anexo F. Aprobación alimentaria ISEGA.



# OB1™

MULTISUPERFICIE  
CONSTRUCCIÓN  
SELLADOR Y ADHESIVO

## APLICACIONES

### UNE ALUMINIO Y MADERA

Dependiendo de la humedad, las maderas, tanto blandas como duras, se expanden y contraen de forma constante, algunas más que otras. El aluminio, por su parte, se expande y se contrae dependiendo de la temperatura. Una vez endurecido, **OB1** es capaz de mantener una unión robusta en estos materiales desde los  $-40^{\circ}\text{C}$  a los  $+120^{\circ}\text{C}$  y, en consecuencia, hacer frente tanto a condiciones climáticas extremas como a ambientes refrigerados. La unión que forma puede expandirse hasta un 350%.

### FÓRMULA APTA PARA EL USO ALIMENTARIO

**OB1** cumple la normativa ISEGA, por lo que resulta una solución idónea para cocinas y áreas de preparación de alimentos. **OB1** une y sella encimeras de mármol, granito y cuarzo en las cocinas y, además, garantiza que no ataca ni mancha las superficies.

### SELLADOR MARINO Y DE PISCINAS

Su fórmula original convierte a **OB1** en el sellador ideal para aplicaciones bajo el agua, incluso en agua salada. Su formulación de polímero híbrido puede utilizarse bajo el agua sin perder su poder de adhesión. También puede actuar como unión estructural bajo el agua para trabajar con azulejos de suelos y paredes de piscinas sin que sea preciso vaciarlas.

### FIBRA DE CARBONO, FIBRA DE VIDRIO Y PRFV

Para reparaciones o uniones instantáneas con materiales de fibra de carbono, fibra de vidrio y plástico reforzado con fibra de vidrio, este sellador, adhesivo y relleno todo en uno será lo único que necesite. **OB1** resiste las vibraciones.

### PLÁSTICO CON METAL Y ACERO

La fórmula original de polímeros híbridos libre de disolventes que utiliza **OB1** permite una adhesión flexible que puede acompañar la expansión y contracción del metal y el acero sin deteriorar o quemar su superficie. Para polipropileno y polietileno, póngase en contacto con los servicios técnicos de los fabricantes.

### RESPECTUOSO CON EL MEDIOAMBIENTE

**OB1** no contiene disolventes o isocianatos, lo que resulta en una clasificación A+ en calidad del aire. No huele y es respetuoso con el medioambiente, además de resultar seguro para aplicaciones industriales, domésticas y residenciales.

### PANELES SOLARES

Normalmente, los paneles solares se instalan mediante fijaciones mecánicas colocadas taladrando el sustrato interno del tejado. Se sellan con masillas de silicona que contienen una base de disolvente. Dicho disolvente llegará a evaporarse con el tiempo, lo que puede provocar que la masilla se rompa y falle la unión sellada del panel al techo. **OB1** no contiene disolventes, por lo que nunca se agrietará, encogerá o romperá y las uniones selladas que se realicen con él serán permanentes. Además, es altamente resistente a las inclemencias del tiempo.

### ADHESIVO PARA ESPEJOS

La formulación original de **OB1** no contiene disolventes ni isocianatos, por lo que no degradará la parte posterior de los espejos. Asimismo, como ofrece una fuerza de agarre excepcional desde su misma aplicación, en la mayoría de los casos y dependiendo del tamaño y el peso del espejo, mientras **OB1** se endurece no será necesario utilizar fijaciones adicionales.

### FORMIDABLE EN BAÑOS

**OB1** no incorpora COV (compuestos orgánicos volátiles) por lo que, al endurecerse y solidificarse no aparecen orificios en los que, como ocurre con otros selladores, puedan proliferar las bacterias y provocar moho. **OB1** nunca se encoge o se agrieta.

### UNE Y SELLA PLANCHAS DE PLOMO

**OB1** sella, une y rellena las planchas de plomo de impermeabilización en piedra, ladrillo y fieltro, incluso si están húmedos, por lo que resulta idóneo para aplicaciones en los tejados.

### ARREGLO DE FUGAS EN CANALONES

Cuando el sellado de EPDM de los canalones se degrada por la exposición a los elementos, estos pueden presentar fugas. Es habitual utilizar selladores de silicona para reparar el sellado, pero para que sean efectivos, la superficie debe estar seca en primer lugar. Además, los disolventes presentes en esos selladores se evaporan con el tiempo, lo que provoca su encogimiento y, en consecuencia, la rotura de la unión sellada. **OB1** funciona perfectamente incluso cuando se aplica bajo el agua y no contiene disolventes, por lo que nunca encogerá ni se agrietará. Es la solución perfecta para reparar las fugas en los canalones.

### REPARACIÓN DE JARDINERÍA

**OB1**, un producto perfecto para las múltiples superficies de los jardines, repara la terracota, la cerámica, el hormigón agrietado, la pizarra e incluso las macetas y jardineras rotas independientemente de si están secas o húmedas. También puede reparar los adornos de los estanques de jardín incluso si están sumergidos. **OB1**, el producto total de reparación de adornos de jardín.

Toda la información, incluidas las ilustraciones, se considera fiable. No obstante, los usuarios deberán evaluar de forma individual la idoneidad de cada producto para su aplicación. Siroflex Ltd no garantiza la precisión ni la integridad de la información y rechaza cualquier responsabilidad ligada a su uso. Las únicas obligaciones de Siroflex Ltd son las descritas en los términos y condiciones de venta generales de este producto, y en ningún caso Siroflex Ltd será responsable de daños fortuitos, indirectos o derivados que se produzcan por la venta, reventa, uso o uso incorrecto de este producto.

Disponible en todos los buenos  
Almacenes de Construcción

[ob1original.com](http://ob1original.com)

Siroflex Ltd, Denariusstraat 11,  
4903 RC Oosterhout, The Netherlands

**OB1™**  
FUNCIONA