

# DADOS TÉCNICOS

**OB1**  
TRABALHO FEITO

BRANCO	PRETO	BEGE
CASTANHO	CINZENTO	ANTRACITE
TERRACOTA	AZUL	CARVALHO

<b>Retração</b>	nula	nula
<b>Taxa de aplicação</b>	5 bar / 3 mm / 23 °C	140 g/min
<b>Formação de pele</b>	23 °C 50% HR	8 minutos
<b>Não aderente</b>	23 °C 50% HR	25 minutos
<b>Tempo de cura completa</b>	23 °C 50% HR	24 h - 6 mm 48 h - 7/12 mm

## RESISTÊNCIA A QUÍMICOS

**Boa** Água, água salgada, solventes alifáticos, óleos, gorduras, ácidos orgânicos diluídos. Praticamente nenhuma aderência de sujidade.

**Moderada** Ésteres, cetonas, aromáticos, cloro para piscinas, solventes clorados.

**Mau** Ácidos concentrados

<b>Módulo E 100%</b>	172 N/mm <sup>2</sup> / 1,72 MPa
<b>Retração do volume após a cura</b>	<3%
<b>Dureza - DIN 53505</b>	60 Shore A
<b>Resistência à tração</b>	2,65 N/mm <sup>2</sup> / 2,65 MPa
<b>Estabilidade térmica</b>	-40 °C até +120 °C Extremo: 155 °C 30 min máx.
<b>Elongamento à rutura - DIN 53504</b>	>350%
<b>Não tóxico</b>	Certificado como EC1 e EC1 A+

**Prazo de validade** 24 meses

- 1 Medido conforme à norma ISO 9040
- 2 Medido conforme à norma DIN 53504
- 3 Medido conforme à norma DIN 53505

Todos os testes atendem os requisitos da norma ISO 11.600 25HM. ETAG 022 Anexos E,B e Testes adicionais do Anexo F. Certificado pelo ISEGA para contacto com alimentos.



# OB1™

**SELANTE E ADESIVO  
PARA CONSTRUÇÕES  
MULTISSUPERFÍCIES**

## APLICAÇÕES

### UNE ALUMÍNIO E MADEIRA

Madeiras macias e madeiras duras expandem-se e contraem-se constantemente em função da sua humidade, algumas mais do que outras. O alumínio expande e contrai de acordo com a temperatura. Quando curado, **OB1** conservará a sua união robusta desde os -40 °C até aos +120 °C e, por conseguinte, capaz de enfrentar meteorização externa adversa e um ambiente refrigerado. A sua união é capaz de se alongar até 350%.

### FÓRMULA COMPATÍVEL COM PRODUTOS ALIMENTARES

**OB1** obedece às normas ISEGA pelo que é a solução perfeita para utilização em cozinhas e áreas de preparação de alimentos. **OB1** une e veda mármore, granito e quartzo em cozinhas além de garantidamente não atacar ou manchar superfícies.

### PRODUTO SELANTE PARA APLICAÇÕES MARÍTIMAS E EM PISCINAS

A fórmula original faz com que **OB1** seja o produto selante ideal para aplicações subaquáticas, sendo mesmo resistente à água salgada. A sua formulação à base de polímero híbrido pode ser aplicada debaixo de água, retendo a sua união inicial. Também funciona como união subaquática estrutural em aplicações face a face em piscinas, como mosaicos e azulejos, sem a necessidade de esvaziar a piscina.

### FIBRA DE CARBONO, FIBRA DE VIDRO E PRFV

Para reparações instantâneas ou uniões com materiais à base de fibra de carbono, fibra de vidro e PRFV, este selante, adesivo e agente de enchimento tudo em um é tudo o que vai precisar. **OB1** é resistente a vibrações.

### PLÁSTICO A METAL E AÇO

A fórmula original sem solventes do polímero híbrido utilizado no **OB1** permite uma aderência flexível que acompanha a expansão e contração de metal e aço sem atacar ou queimar as superfícies. Para polipropileno e polietileno, contacte os serviços técnicos do fabricante.

### AMBIENTALMENTE SEGURO

**OB1** não contém solventes ou isocianatos o que resulta numa classificação de A+ relativa à qualidade do ar. É inodoro e respeita o ambiente além de ser seguro para ser utilizado em aplicações residenciais, domésticas e industriais.

### PAINÉIS SOLARES

Painéis solares são, geralmente, instalados com fixações mecânicas aparafusadas ao substrato da cobertura ou telhado. São seladas com mástiques de silicone que contêm uma base solvente. O solvente acabará por se evaporar provocando o colapso da mástique levando à falha da linha de vedação/união. **OB1** não contém quaisquer solventes logo nunca irá rachar, encolher ou colapsar, criando uma vedação/união permanente. Para além disso, apresenta uma elevada resistência à meteorização.

### PRODUTO ADESIVO PARA ESPELHOS

A formulação original de **OB1** não contém solventes ou isocianatos pelo que não degradará a parte de trás de espelhos. Também tem uma aderência inicial excepcionalmente forte. Dependendo do tamanho e do peso do espelho, **OB1** não requer, na maioria dos casos, fixações adicionais durante a cura.

### SUPERIOR PARA CASAS DE BANHO

**OB1** não contém COV (compostos orgânicos voláteis) pelo que cura até ficar absolutamente rígido sem formar buracos – ao contrário de outros produtos selantes em que bactérias podem germinar resultando em bolor. **OB1** nunca encolhe ou racha.

### UNE E VEDA RUFOS COM CHUMBO

Perfeito para aplicações em coberturas de telhados, **OB1** veda, agarra e preenche rufos com chumbo a rocha, tijolo e feltro – mesmo quando molhados!

### CONSERTE CALEIRAS QUE PINGAM

As caleiras pingam quando a junta de EPDM se degrada devido à exposição aos elementos. Selantes de silicone são frequentemente utilizados para reparar a junta, mas a superfície tem primeiro de estar seca. Solventes no selante evaporarão fazendo com que encolha e colapse na linha de vedação/união resultando em falha. **OB1** funciona perfeitamente mesmo quando aplicado debaixo de água, não contém solventes pelo que nunca irá encolher ou rachar. Trata-se da reparação perfeita para caleiras que pingam.

### REPARAÇÕES DE JARDINAGEM

**OB1**, o produto de reparação multissuperfícies para jardins conserta os seus ornamentos de terracota, cerâmica, betão rachado, lousa e mesmo vasos e jardineiras, estejam secos ou molhados. Execute reparações de ornamentos de lagos de jardim, mesmo debaixo de água. **OB1**, o produto de reparação completo para ornamentos de jardim.

Todas as informações, incluindo as ilustrações, são tidas como fiáveis. Os utilizadores devem, porém, aferir independentemente se cada produto é adequado à sua aplicação. A Siroflex Ltd não concede quaisquer garantias no que diz respeito à integridade ou precisão das informações e renuncia qualquer responsabilidade quanto à sua utilização. As únicas obrigações da Siroflex Ltd são aquelas que constam dos termos e condições padrão de vendas deste produto. Em nenhum caso a Siroflex Ltd será responsável por quaisquer danos incidentais, indiretos ou consequentes decorrentes da venda, revenda, utilização ou má utilização deste produto.

À venda em todos os bons comerciantes de materiais de construção

**ob1original.com**

**OB1**  
TRABALHO FEITO